

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : RHEOBYK-7420 ET
UFI : 6YY4-W0J1-Q004-1043
Código do produto : 000000000000134707

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Aditivo reológico

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel
Telefone : +49 281 670-0
Telefax : +49 281 65735

Informações : Regulatory Affairs
Telefone : +49 281 670-23532
Telefax : +49 281 670-23533
Email endereço : GHS.BYK@altana.com

1.4 Número de telefone de emergência

+351 800 250 250 CIAV
+351 30880 4750 (Português e Inglês)
+44 1235 239670 (All languages)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Sensibilização da pele, Categoria 1 H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

| | | |
|----------------------------|---|--|
| Palavra-sinal | : | Atenção |
| Advertências de perigo | : | H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| Recomendações de prudência | : | Prevenção: P261 Evitar respirar névoa ou vapores. P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. P280 Usar luvas de proteção. Resposta: P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Destruição: P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos. |

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

- 4394-85-8 N-Formylmorpholin

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

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.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : Solução de uréia modificada

Componentes

| Nome Químico | No. CAS No. CE No. de Index Número de registo | Classificação | Concentração (% w/w) |
|-------------------|--|---------------------|-------------------------|
| N-Formylmorpholin | 4394-85-8 224-518-3 01-2119987993-12 | Skin Sens. 1B; H317 | >= 50 - <= 100 |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

| | | | |
|------------------|--|---|------------|
| Lithium chloride | 7447-41-8 231-212-3 01-2119560574-35 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 | >= 1 - < 3 |
| | | Estimativa da toxicidade aguda | |
| | | Toxicidade aguda por via oral: 526 mg/kg | |

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Afastar da área perigosa.
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
Não deixar a vítima sozinha.
- Em caso de inalação : Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Se estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar os olhos com água como precaução.
Retirar as lentes de contacto.
Proteger o olho não afectado.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Manter o aparelho respiratório livre.
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : Não existe informação disponível.
- Perigo : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Não existe informação disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- Meios de extinção : Espuma

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

adequados : Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca

Meios de extinção inadequados : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de carbono
Óxidos de azoto (NO_x)
Compostos halogenados
Óxidos de metal
Cloreto de hidrogénio
Cianeto de hidrogénio (ácido cianídrico)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

Informações adicionais : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem).
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13., Para a proteção individual ver a secção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um : Não respirar vapores/poeira.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

- manuseamento seguro : Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Para a protecção individual ver a secção 8.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.
As pessoas suscetíveis aos problemas de sensibilização da pele ou asma, alergias, doenças respiratórias crónicas ou recorrentes não devem trabalhar nos processos utilizando esta mistura.
- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.
- Medidas de higiene : Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obedecer com as normas tecnológicas de segurança.
- Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

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

- Utilizações específicas : Dados não disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

| Nome da substância | Utilização final | Vias de exposição | Possíveis danos para a saúde | Valor |
|--------------------|------------------|---------------------|----------------------------------|--------------|
| N-Formylmorpholin | Trabalhadores | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos locais | 0,293 mg/cm2 |
| | Trabalhadores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos | 98 mg/m3 |
| | Consumidores | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos sistémicos | 8 mg/kg |
| | Consumidores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos | 29 mg/m3 |
| | Consumidores | Ingestão | Longo prazo - efeitos sistémicos | 8 mg/kg |
| Lithium chloride | Trabalhadores | Inalação | Agudo - efeitos sistémicos | 1,2 mg/m3 |
| | Trabalhadores | Contacto com a | Longo prazo - efeitos | 9,9 mg/kg |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

| | | pele | sistémicos | |
|--|---------------|---------------------|----------------------------------|-----------------------|
| | Trabalhadores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos | 1,2 mg/m ³ |
| | Consumidores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos | 0,6 mg/m ³ |
| | Consumidores | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos sistémicos | 4,25 mg/kg |
| | Consumidores | Ingestão | Longo prazo - efeitos sistémicos | 0,43 mg/kg |
| | Consumidores | Inalação | Agudo - efeitos sistémicos | 0,6 mg/m ³ |
| | Consumidores | Ingestão | Agudo - efeitos sistémicos | 1,29 mg/kg |
| | Consumidores | Inalação | Longo prazo - efeitos locais | 0,6 mg/m ³ |

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

| Nome da substância | Compartimento Ambiental | Valor |
|--------------------|--------------------------------|--------------|
| N-Formylmorpholin | Água doce | 0,5 mg/l |
| | Água do mar | 0,05 mg/l |
| | Intermittent releases | 5 mg/l |
| | Estação de Patamento de esgoto | 2000 mg/l |
| Lithium chloride | Sedimento de água doce | 1,85 mg/kg |
| | Sedimento marinho | 0,0764 mg/kg |
| | Água doce | 2175 mg/l |
| | Sedimento de água doce | 56,54 mg/kg |
| | Água do mar | 217 mg/l |
| | Sedimento marinho | 5,654 mg/kg |
| | Solos | 10,44 mg/kg |
| | Estação de Patamento de esgoto | 1,402 mg/l |

8.2 Controlo da exposição

Equipamento de proteção individual

Proteção ocular/ facial : Garrafa para lavagem dos olhos com água pura
Óculos de segurança bem ajustados

Protecção das mãos

Material : Borracha nitrílica
Pausa através do tempo : > 480 min

Observações : A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção.

Protecção do corpo e da pele : Roupas impermeáveis
Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.

Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | | |
|--|---|---|
| Estado físico | : | líquido |
| Cor | : | amarelo - marrom |
| Odor | : | característico |
| Limiar olfativo | : | Dados não disponíveis |
| Ponto/ intervalo de fusão | : | cerca de. < 0 °C Método: derived |
| Ponto de ebulição/intervalo de ebulição | : | cerca de. 244 °C Método: derived |
| 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 | : | 126 °C Método: 49 (Pensky-Martens) |
| Temperatura de auto-ignição | : | > 200 °C Método: M0062 (Analytics Wesel) |
| Temperatura de decomposição | : | Dados não disponíveis |
| pH | : | 6 (20 °C) Concentração: 10 % Método: Universal pH-value indicator |
| Viscosidade | | |
| Viscosidade, dinâmico | : | cerca de. 1.024 mPa.s (20 °C) Método: P/K 20°C |
| Viscosidade, cinemático | : | Dados não disponíveis |
| Solubilidade(s) | | |
| Hidrossolubilidade | : | parcialmente miscível |
| Solubilidade noutros dissolventes | : | Dados não disponíveis |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| Pressão de vapor | : | cerca de. 1 hPa (20 °C) Método: derived |
| Densidade relativa | : | Dados não disponíveis |
| Densidade | : | cerca de. 1,18 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa) Método: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Densidade relativa do vapor | : | Dados não disponíveis |

9.2 Outras informações

Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.2 Estabilidade química

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Calor, chamas e faíscas.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Agentes oxidantes fortes
Ácidos
Bases

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Não classificado devido à falta de dados.

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

Componentes:

N-Formylmorpholin:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 7.360 mg/kg
Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 18.400 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402

Lithium chloride:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 526 mg/kg
BPL: Não existe informação disponível.
Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5,57 mg/l
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 403
BPL: sim
Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
BPL: sim

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado devido à falta de dados.

Produto:

Observações : Pode provocar irritações da pele e/ou dermatites.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado devido à falta de dados.

Produto:

Observações : Os vapores podem causar uma irritação nos olhos, no aparelho respiratório e na pele.

Componentes:

Lithium chloride:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Grave irritação dos olhos
BPL : sim

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Sensibilização respiratória

Não classificado devido à falta de dados.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

Produto:

Observações : Provoca sensibilização.

Componentes:

Lithium chloride:

Tipo de Teste : Buehler Test
Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Porquinho da índia
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.
BPL : sim

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado devido à falta de dados.

Produto:

Genotoxicidade in vitro : Observações: Dados não disponíveis

Genotoxicidade in vivo : Observações: Dados não disponíveis

Carcinogenicidade

Não classificado devido à falta de dados.

Produto:

Observações : Dados não disponíveis

Toxicidade reprodutiva

Não classificado devido à falta de dados.

Produto:

Efeitos na fertilidade : Observações: Dados não disponíveis

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Dados não disponíveis

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

Não classificado devido à falta de dados.

Produto:

Observações : Dados não disponíveis

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

Não classificado devido à falta de dados.

Produto:

Observações : Dados não disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

Toxicidade por dose repetida

Produto:

Observações : Dados não disponíveis

Toxicidade por aspiração

Não classificado devido à falta de dados.

Produto:

Dados não disponíveis

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não classificado devido à falta de dados.

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 : Dados não disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade em peixes : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

N-Formylmorpholin:

Toxicidade em peixes : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dourada)): > 500 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: DIN 38412

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 500 mg/l
Duração da exposição: 48 h

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Scenedesmus subspicatus): 23.880 mg/l
Duração da exposição: 72 h

EC10 (Scenedesmus subspicatus): 17.040 mg/l
Duração da exposição: 72 h

Lithium chloride:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 158 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Directrizes do Teste OECD 203
BPL: sim

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 249 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Directrizes do Teste OECD 202
BPL: sim

NOEC (Daphnia magna): 63,4 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Directrizes do Teste OECD 202
BPL: sim

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 400 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201
BPL: sim

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

N-Formylmorpholin:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Método: Directrizes do Teste OECD 301 A
BPL: sim

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

N-Formylmorpholin:

Bioacumulação : Espécie: Cyprinus carpio (Carpa)
Duração da exposição: 56 d

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

Factor de bioconcentração (BCF): < 1,9
Método: Directrizes do Teste OECD 305C

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0,1% ou superior.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

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

12.7 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Não deitar os resíduos para o esgoto.
Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.
Enviar para uma indústria licenciada de gestão dos resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.
Eliminar como produto Não utilizado.
Não reutilizar os recipientes vazios.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

RID : Não regulado como mercadoria perigosa
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa
IATA : 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
IATA : 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
IATA : 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
IATA (Navio de carga) : Não regulado como mercadoria perigosa
IATA (Passageiro) : Não regulado como mercadoria perigosa

14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

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

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:
Número na lista 3
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).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas. Não aplicável

15.2 Avaliação da segurança química

Para mais informações consulte eSDS.

SECÇÃO 16: Outras informações

Os itens onde foram feitas alterações relevantes à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

Texto completo das Demonstrações -H

H302 : Nocivo por ingestão.
H315 : Provoca irritação cutânea.
H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 : Provoca irritação ocular grave.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox. : Toxicidade aguda
Eye Irrit. : Irritação ocular
Skin Irrit. : Irritação cutânea
Skin Sens. : Sensibilização da pele

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Classificação da mistura:

Skin Sens. 1

H317

Procedimento de classificação:

Método de cálculo

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 o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

Anexo: Cenários de exposição

Índice

| Número | Título |
|--------|---|
| ES 1 | Formulação e (re)embalagem de substâncias e misturas; Utilizações industriais (SU3). |
| ES 2 | Formulação e (re)embalagem de substâncias e misturas; Utilizações profissionais (SU22). |
| ES 3 | Auxiliar de processamento; Utilizações industriais (SU3). |
| ES 4 | Utilização como substância intermédia; Utilizações industriais (SU3). |
| ES 5 | Utilização em laboratórios; Utilizações industriais (SU3). |
| ES 6 | Limpeza; Utilizações industriais (SU3). |
| ES 7 | Limpeza; Utilizações profissionais (SU22). |
| ES 8 | Utilização em revestimentos; Utilizações industriais (SU3). |
| ES 9 | Utilização em revestimentos; Utilizações profissionais (SU22). |
| ES 10 | Utilização em revestimentos; Utilizações pelo consumidor (SU21). |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

ES 1: Formulação e (re)embalagem de substâncias e misturas; Utilizações industriais (SU3).

1.1. Secção de título

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nome do cenário de exposição | : Formulação e (re)embalagem de substâncias e misturas |
| Título Abreviado Estruturado | : Formulação e (re)embalagem de substâncias e misturas; Utilizações industriais (SU3). |

| Meio ambiente | | |
|---------------|---|-------------------|
| CC 1 | Formulação numa mistura, Utilização de auxiliares de processamento não-reativos em instalações industriais (sem inclusão em/sobre artigos), Utilização de substância intermédia | ERC2, ERC4, ERC6a |
| Trabalhador | | |
| CC 2 | Utilização em processo fechado, sem probabilidade de exposição | PROC1 |
| CC 3 | Produção ou refinaria química em processo fechado contínuo com exposição controlada ocasional ou em processos com condições de confinamento equivalentes | PROC2 |
| CC 4 | Fabrico ou formulação na indústria química em processos descontínuos fechados com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes | PROC3 |
| CC 5 | Produção química onde haja possibilidade de exposição | PROC4 |
| CC 6 | Mistura ou lotação em processos descontínuos | PROC5 |
| CC 7 | Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim | PROC8a |
| CC 8 | Transferência da substância ou mistura (carga/descarga) em instalações exclusivas | PROC8b |
| CC 9 | Transferência de substâncias ou mistura para pequenos contentores (linha de enchimento exclusiva, incluindo pesagem) | PROC9 |

1.2. Condições de utilização que afetam a exposição

1.2.1. Controlo da exposição ambiental: Formulação numa mistura (ERC2) / Utilização de auxiliares de processamento não-reativos em instalações industriais (sem inclusão em/sobre artigos) (ERC4) / Utilização de substância intermédia (ERC6a)

1.2.2. Controlo da exposição do trabalhador: Utilização em processo fechado, sem probabilidade de exposição (PROC1)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

| | |
|--|--------------------------|
| Características do produto (artigo) | |
| Cobre concentrações até 100 % | |
| Forma física do produto | : Líquido |
| Pressão de vapor | : 3 Pa |
| Temperatura | : 20 °C |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição | |
| Duração | : 480 min |
| Frequência de utilização | : 5 dias por semana |
| Condições e medidas técnicas e organizacionais | |
| Garantir que o contacto direto com a pele é evitado. Garantir o estabelecimento de sistemas de trabalho seguros ou meios equivalentes para a gestão dos riscos. | |
| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde | |
| Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos (testadas para EN374), em combinação com a "formação de base dos trabalhadores". Dérmica - eficiência mínima de 90 % | |
| Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores | |
| Utilização em interiores ou exteriores | : Utilização no interior |
| Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam | |
| Limpar o equipamento e a area de trabalho diariamente. | |

1.2.3. Controlo da exposição do trabalhador: Produção ou refinaria química em processo fechado contínuo com exposição controlada ocasional ou em processos com condições de confinamento equivalentes (PROC2)

| | |
|--|-----------|
| Características do produto (artigo) | |
| Cobre concentrações até 100 % | |
| Forma física do produto | : Líquido |
| Pressão de vapor | : 3 Pa |
| Temperatura | : 20 °C |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição | |
|--|--------------------------|
| Duração | : 480 min |
| Frequência de utilização | : 5 dias por semana |
| Condições e medidas técnicas e organizacionais | |
| Garantir que o contacto direto com a pele é evitado. Garantir o estabelecimento de sistemas de trabalho seguros ou meios equivalentes para a gestão dos riscos. | |
| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde | |
| Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos (testadas para EN374), em combinação com a "formação de base dos trabalhadores". Dérmica - eficiência mínima de 90 % | |
| Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores | |
| Utilização em interiores ou exteriores | : Utilização no interior |
| Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam | |
| Limpar o equipamento e a área de trabalho diariamente. | |

1.2.4. Controlo da exposição do trabalhador: Fabrico ou formulação na indústria química em processos descontínuos fechados com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes (PROC3)

| Características do produto (artigo) | |
|--|---------------------|
| Cobre concentrações até 100 % | |
| Forma física do produto | : Líquido |
| Pressão de vapor | : 3 Pa |
| Temperatura | : 20 °C |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição | |
| Duração | : 480 min |
| Frequência de utilização | : 5 dias por semana |
| Condições e medidas técnicas e organizacionais | |
| Garantir que o contacto direto com a pele é evitado. Garantir o estabelecimento de sistemas de trabalho seguros ou meios equivalentes para a gestão dos | |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

| |
|--|
| riscos. |
| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde |
| Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos (testadas para EN374), em combinação com a "formação de base dos trabalhadores". Dérmica - eficiência mínima de 90 % |
| Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores |
| Utilização em interiores ou exteriores : Utilização no interior |
| Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam |
| Limpar o equipamento e a área de trabalho diariamente. |

1.2.5. Controlo da exposição do trabalhador: Produção química onde haja possibilidade de exposição (PROC4)

| |
|--|
| Características do produto (artigo) |
| Cobre concentrações até 100 % |
| Forma física do produto : Líquido |
| Pressão de vapor : 3 Pa |
| Temperatura : 20 °C |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição |
| Duração : 480 min |
| Frequência de utilização : 5 dias por semana |
| Condições e medidas técnicas e organizacionais |
| Garantir que o contacto direto com a pele é evitado. Garantir o estabelecimento de sistemas de trabalho seguros ou meios equivalentes para a gestão dos riscos. |
| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde |
| Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos (testadas para EN374), em combinação com a "formação de base dos trabalhadores". Dérmica - eficiência mínima de 90 % |
| Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores |
| Utilização em interiores ou exteriores : Utilização no interior |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

| |
|--|
| exteriores |
| Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam |
| Limpar o equipamento e a area de trabalho diariamente. |

1.2.6. Controlo da exposição do trabalhador: Mistura ou lotação em processos descontínuos (PROC5)

| | |
|--|--------------------------|
| Características do produto (artigo) | |
| Cobre concentrações até 100 % | |
| Forma física do produto | : Líquido |
| Pressão de vapor | : 3 Pa |
| Temperatura | : 20 °C |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição | |
| Duração | : 240 min |
| Frequência de utilização | : 5 dias por semana |
| Condições e medidas técnicas e organizacionais | |
| Garantir que o contacto direto com a pele é evitado. Garantir o estabelecimento de sistemas de trabalho seguros ou meios equivalentes para a gestão dos riscos. | |
| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde | |
| Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos (testadas para EN374), em combinação com a "formação de base dos trabalhadores". Dérmica - eficiência mínima de 90 % | |
| Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores | |
| Utilização em interiores ou exteriores | : Utilização no interior |
| Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam | |
| Limpar o equipamento e a area de trabalho diariamente. | |

1.2.7. Controlo da exposição do trabalhador: Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim (PROC8a)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

| | |
|--|--------------------------|
| Características do produto (artigo) | |
| Cobre concentrações até 100 % | |
| Forma física do produto | : Líquido |
| Pressão de vapor | : 3 Pa |
| Temperatura | : 20 °C |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição | |
| Duração | : 240 min |
| Frequência de utilização | : 5 dias por semana |
| Condições e medidas técnicas e organizacionais | |
| Garantir que o contacto direto com a pele é evitado. Garantir o estabelecimento de sistemas de trabalho seguros ou meios equivalentes para a gestão dos riscos. | |
| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde | |
| Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos (testadas para EN374), em combinação com a "formação de base dos trabalhadores". Dérmica - eficiência mínima de 90 % | |
| Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores | |
| Utilização em interiores ou exteriores | : Utilização no interior |
| Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam | |
| Limpar o equipamento e a area de trabalho diariamente. | |

1.2.8. Controlo da exposição do trabalhador: Transferência da substância ou mistura (carga/descarga) em instalações exclusivas (PROC8b)

| | |
|--|-----------|
| Características do produto (artigo) | |
| Cobre concentrações até 100 % | |
| Forma física do produto | : Líquido |
| Pressão de vapor | : 3 Pa |
| Temperatura | : 20 °C |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição | |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

| | |
|--|--------------------------|
| Duração | : 240 min |
| Frequência de utilização | : 5 dias por semana |
| Condições e medidas técnicas e organizacionais | |
| Garantir que o contacto direto com a pele é evitado. Garantir o estabelecimento de sistemas de trabalho seguros ou meios equivalentes para a gestão dos riscos. | |
| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde | |
| Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos (testadas para EN374), em combinação com a "formação de base dos trabalhadores". Dérmica - eficiência mínima de 90 % | |
| Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores | |
| Utilização em interiores ou exteriores | : Utilização no interior |
| Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam | |
| Limpar o equipamento e a área de trabalho diariamente. | |

1.2.9. Controlo da exposição do trabalhador: Transferência de substâncias ou mistura para pequenos contentores (linha de enchimento exclusiva, incluindo pesagem) (PROC9)

| | |
|--|---------------------|
| Características do produto (artigo) | |
| Cobre concentrações até 100 % | |
| Forma física do produto | : Líquido |
| Pressão de vapor | : 3 Pa |
| Temperatura | : 20 °C |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição | |
| Duração | : 240 min |
| Frequência de utilização | : 5 dias por semana |
| Condições e medidas técnicas e organizacionais | |
| Garantir que o contacto direto com a pele é evitado. Garantir o estabelecimento de sistemas de trabalho seguros ou meios equivalentes para a gestão dos riscos. | |
| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde | |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

| |
|--|
| Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos (testadas para EN374), em combinação com a "formação de base dos trabalhadores". Dérmica - eficiência mínima de 90 % |
| Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores |
| Utilização em interiores ou exteriores : Utilização no interior |
| Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam |
| Limpar o equipamento e a área de trabalho diariamente. |

1.3. Estimativa da exposição e referência à sua fonte

1.3.1. Liberação ambiental e exposição: Formulação numa mistura (ERC2) / Utilização de auxiliares de processamento não-reativos em instalações industriais (sem inclusão em/sobre artigos) (ERC4) / Utilização de substância intermédia (ERC6a)

| |
|--|
| Informações adicionais sobre as estimativas de exposição |
| Como não foram identificados quaisquer perigos para o ambiente, não foi realizada qualquer avaliação da exposição e caracterização dos riscos relacionadas com o ambiente. |

1.3.2. Exposição do trabalhador: Utilização em processo fechado, sem probabilidade de exposição (PROC1)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|--|---------|
| dérmico | Local | Longo prazo | 0,001 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,003 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 0,048 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | < 0,001 |

1.3.3. Exposição do trabalhador: Produção ou refinaria química em processo fechado contínuo com exposição controlada ocasional ou em processos com condições de confinamento equivalentes (PROC2)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|---|-------|
| dérmico | Local | Longo prazo | 0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,068 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 4,7971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,049 |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

1.3.4. Exposição do trabalhador: Fabrico ou formulação na indústria química em processos descontínuos fechados com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes (PROC3)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|---|-------|
| dérmico | Local | Longo prazo | 0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,068 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 14,39 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,147 |

1.3.5. Exposição do trabalhador: Produção química onde haja possibilidade de exposição (PROC4)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|--|-------|
| dérmico | Local | Longo prazo | 0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,341 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 23,985 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,245 |

1.3.6. Exposição do trabalhador: Mistura ou lotação em processos descontínuos (PROC5)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|---|-------|
| dérmico | Local | Longo prazo | 0,2 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,683 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 14,3913 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,147 |

1.3.7. Exposição do trabalhador: Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim (PROC8a)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|--|-------|
| dérmico | Local | Longo prazo | 0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,341 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 47,971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,490 |

1.3.8. Exposição do trabalhador: Transferência da substância ou mistura (carga/descarga) em instalações exclusivas (PROC8b)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|--|-------|
| dérmico | Local | Longo prazo | 0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,341 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 23,986 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,245 |

1.3.9. Exposição do trabalhador: Transferência de substâncias ou mistura para pequenos contentores (linha de enchimento exclusiva, incluindo pesagem) (PROC9)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|--|-------|
| dérmico | Local | Longo prazo | 0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,341 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 23,986 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,245 |

1.4. Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo CE

<http://www.ecetoc.org/tra>

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

ES 2: Formulação e (re)embalagem de substâncias e misturas; Utilizações profissionais (SU22).

2.1. Secção de título

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nome do cenário de exposição | : Formulação e (re)embalagem de substâncias e misturas |
| Título Abreviado Estruturado | : Formulação e (re)embalagem de substâncias e misturas; Utilizações profissionais (SU22). |

| Meio ambiente | | |
|---------------|---|----------------------------------|
| CC 1 | Formulação numa mistura, Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em interiores), Utilização generalizada levando a inclusão em/sobre artigos (interiores), Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em exteriores), Utilização generalizada levando a inclusão em/sobre artigos (exteriores) | ERC2, ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f |
| Trabalhador | | |
| CC 2 | Fabrico ou formulação na indústria química em processos descontínuos fechados com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes | PROC3 |
| CC 3 | Produção química onde haja possibilidade de exposição | PROC4 |
| CC 4 | Mistura ou lotação em processos descontínuos | PROC5 |
| CC 5 | Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim | PROC8a |
| CC 6 | Transferência da substância ou mistura (carga/descarga) em instalações exclusivas | PROC8b |
| CC 7 | Transferência de substâncias ou mistura para pequenos contentores (linha de enchimento exclusiva, incluindo pesagem) | PROC9 |
| CC 8 | Atividades manuais envolvendo contacto manual | PROC19 |

2.2. Condições de utilização que afetam a exposição

2.2.1. Controlo da exposição ambiental: Formulação numa mistura (ERC2) / Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em interiores) (ERC8a) / Utilização generalizada levando a inclusão em/sobre artigos (interiores) (ERC8c) / Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em exteriores) (ERC8d) / Utilização generalizada levando a inclusão em/sobre artigos (exteriores) (ERC8f)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

2.2.2. Controlo da exposição do trabalhador: Fabrico ou formulação na indústria química em processos descontínuos fechados com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes (PROC3)

| | |
|--|--------------------------|
| Características do produto (artigo) | |
| Cobre concentrações até 100 % | |
| Forma física do produto | : Líquido |
| Pressão de vapor | : 3 Pa |
| Temperatura | : 20 °C |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição | |
| Duração | : 480 min |
| Frequência de utilização | : 5 dias por semana |
| Condições e medidas técnicas e organizacionais | |
| Garantir que o contacto direto com a pele é evitado. Garantir o estabelecimento de sistemas de trabalho seguros ou meios equivalentes para a gestão dos riscos. | |
| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde | |
| Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos (testadas para EN374), em combinação com a "formação de base dos trabalhadores". Dérmica - eficiência mínima de 90 % | |
| Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores | |
| Utilização em interiores ou exteriores | : Utilização no interior |
| Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam | |
| Limpar o equipamento e a área de trabalho diariamente. | |

2.2.3. Controlo da exposição do trabalhador: Produção química onde haja possibilidade de exposição (PROC4)

| | |
|--|-----------|
| Características do produto (artigo) | |
| Cobre concentrações até 100 % | |
| Forma física do produto | : Líquido |
| Pressão de vapor | : 3 Pa |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

| | |
|--|--------------------------|
| Temperatura | : 20 °C |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição | |
| Duração | : 480 min |
| Frequência de utilização | : 5 dias por semana |
| Condições e medidas técnicas e organizacionais | |
| Garantir que o contacto direto com a pele é evitado. Garantir o estabelecimento de sistemas de trabalho seguros ou meios equivalentes para a gestão dos riscos. | |
| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde | |
| Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos (testadas para EN374), em combinação com a "formação de base dos trabalhadores". Dérmica - eficiência mínima de 90 % | |
| Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores | |
| Utilização em interiores ou exteriores | : Utilização no interior |
| Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam | |
| Limpar o equipamento e a area de trabalho diariamente. | |

2.2.4. Controlo da exposição do trabalhador: Mistura ou lotação em processos descontínuos (PROC5)

| | |
|--|---------------------|
| Características do produto (artigo) | |
| Cobre concentrações até 100 % | |
| Forma física do produto | : Líquido |
| Pressão de vapor | : 3 Pa |
| Temperatura | : 20 °C |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição | |
| Duração | : 240 min |
| Frequência de utilização | : 5 dias por semana |
| Condições e medidas técnicas e organizacionais | |
| Garantir que o contacto direto com a pele é evitado. Garantir o estabelecimento de sistemas de trabalho seguros ou meios equivalentes para a gestão dos | |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

| |
|--|
| riscos. |
| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde |
| Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos (testadas para EN374), em combinação com a "formação de base dos trabalhadores". Dérmica - eficiência mínima de 90 % |
| Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores |
| Utilização em interiores ou exteriores : Utilização no interior |
| Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam |
| Limpar o equipamento e a área de trabalho diariamente. |

2.2.5. Controlo da exposição do trabalhador: Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim (PROC8a)

| |
|---|
| Características do produto (artigo) |
| Cobre concentrações até 100 % |
| Forma física do produto : Líquido |
| Pressão de vapor : 3 Pa |
| Temperatura : 20 °C |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição |
| Duração : 240 min |
| Frequência de utilização : 5 dias por semana |
| Condições e medidas técnicas e organizacionais |
| Garantir que o contacto direto com a pele é evitado. Garantir o estabelecimento de sistemas de trabalho seguros ou meios equivalentes para a gestão dos riscos. Proporcionar um bom padrão de ventilação geral (não menos que 3 a 5 mudanças de ar por hora). Inalação - eficiência mínima de 30 % |
| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde |
| Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos (testadas para EN374), em combinação com a "formação de base dos trabalhadores". Dérmica - eficiência mínima de 90 % |
| Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

| | | |
|--|---|------------------------|
| Utilização em interiores ou exteriores | : | Utilização no interior |
| Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam | | |
| Limpar o equipamento e a area de trabalho diariamente. | | |

2.2.6. Controlo da exposição do trabalhador: Transferência da substância ou mistura (carga/descarga) em instalações exclusivas (PROC8b)

| | | |
|--|---|------------------------|
| Características do produto (artigo) | | |
| Cobre concentrações até 100 % | | |
| Forma física do produto | : | Líquido |
| Pressão de vapor | : | 3 Pa |
| Temperatura | : | 20 °C |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição | | |
| Duração | : | 480 min |
| Frequência de utilização | : | 5 dias por semana |
| Condições e medidas técnicas e organizacionais | | |
| Garantir que o contacto direto com a pele é evitado. Garantir o estabelecimento de sistemas de trabalho seguros ou meios equivalentes para a gestão dos riscos. | | |
| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde | | |
| Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos (testadas para EN374), em combinação com a "formação de base dos trabalhadores". Dérmica - eficiência mínima de 90 % | | |
| Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores | | |
| Utilização em interiores ou exteriores | : | Utilização no interior |
| Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam | | |
| Limpar o equipamento e a area de trabalho diariamente. | | |

2.2.7. Controlo da exposição do trabalhador: Transferência de substâncias ou mistura para pequenos contentores (linha de enchimento exclusiva, incluindo pesagem) (PROC9)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

| | |
|---|--------------------------|
| Características do produto (artigo) | |
| Cobre concentrações até 100 % | |
| Forma física do produto | : Líquido |
| Pressão de vapor | : 3 Pa |
| Temperatura | : 20 °C |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição | |
| Duração | : 240 min |
| Frequência de utilização | : 5 dias por semana |
| Condições e medidas técnicas e organizacionais | |
| Garantir que o contacto direto com a pele é evitado. Garantir o estabelecimento de sistemas de trabalho seguros ou meios equivalentes para a gestão dos riscos. Proporcionar um bom padrão de ventilação geral (não menos que 3 a 5 mudanças de ar por hora). Inalação - eficiência mínima de 30 % | |
| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde | |
| Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos (testadas para EN374), em combinação com a "formação de base dos trabalhadores". Dérmica - eficiência mínima de 90 % | |
| Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores | |
| Utilização em interiores ou exteriores | : Utilização no interior |
| Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam | |
| Limpar o equipamento e a área de trabalho diariamente. | |

2.2.8. Controlo da exposição do trabalhador: Atividades manuais envolvendo contacto manual (PROC19)

| | |
|--|-----------|
| Características do produto (artigo) | |
| Cobre concentrações até 100 % | |
| Forma física do produto | : Líquido |
| Pressão de vapor | : 3 Pa |
| Temperatura | : 20 °C |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição | |
|--|--------------------------|
| Duração | : 180 min |
| Frequência de utilização | : 5 dias por semana |
| Condições e medidas técnicas e organizacionais | |
| Garantir que o contacto direto com a pele é evitado. Garantir o estabelecimento de sistemas de trabalho seguros ou meios equivalentes para a gestão dos riscos. | |
| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde | |
| Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos (testadas para EN374), em combinação com a "formação de base dos trabalhadores". Dérmica - eficiência mínima de 90 % | |
| Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores | |
| Utilização em interiores ou exteriores | : Utilização no interior |
| Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam | |
| Limpar o equipamento e a área de trabalho diariamente. | |

2.3. Estimativa da exposição e referência à sua fonte

2.3.1. Liberação ambiental e exposição: Formulação numa mistura (ERC2) / Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em interiores) (ERC8a) / Utilização generalizada levando a inclusão em/sobre artigos (interiores) (ERC8c) / Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em exteriores) (ERC8d) / Utilização generalizada levando a inclusão em/sobre artigos (exteriores) (ERC8f)

| Informações adicionais sobre as estimativas de exposição |
|--|
| Como não foram identificados quaisquer perigos para o ambiente, não foi realizada qualquer avaliação da exposição e caracterização dos riscos relacionadas com o ambiente. |

2.3.2. Exposição do trabalhador: Fabrico ou formulação na indústria química em processos descontínuos fechados com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes (PROC3)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|-------------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------|
|-------------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------|

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

| | | | | |
|--------------|-----------|-------------|---|-------|
| dérmico | Local | Longo prazo | 0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,068 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 14,3913 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,147 |

2.3.3. Exposição do trabalhador: Produção química onde haja possibilidade de exposição (PROC4)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|--|-------|
| dérmico | Local | Longo prazo | 0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,341 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 23,986 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,245 |

2.3.4. Exposição do trabalhador: Mistura ou lotação em processos descontínuos (PROC5)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|---|-------|
| dérmico | Local | Longo prazo | 0,2 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,683 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 14,3913 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,147 |

2.3.5. Exposição do trabalhador: Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim (PROC8a)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|--|-------|
| dérmico | Local | Longo prazo | 0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,341 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 50,370 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,514 |

2.3.6. Exposição do trabalhador: Transferência da substância ou mistura (carga/descarga) em instalações exclusivas (PROC8b)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|---------------------------------------|-------|
| dérmico | Local | Longo prazo | 0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,341 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 47,971 mg/m ³ | 0,490 |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

| | | | | |
|--|--|--|-----------------|--|
| | | | (EASY TRA v3.6) | |
|--|--|--|-----------------|--|

2.3.7. Exposição do trabalhador: Transferência de substâncias ou mistura para pequenos contentores (linha de enchimento exclusiva, incluindo pesagem) (PROC9)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|--|-------|
| dérmico | Local | Longo prazo | 0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,341 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 47,971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,490 |

2.3.8. Exposição do trabalhador: Atividades manuais envolvendo contacto manual (PROC19)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|--|-------|
| dérmico | Local | Longo prazo | 0,188 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,640 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 17,989 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,184 |

2.4. Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo CE

<http://www.ecetoc.org/tra>

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

ES 3: Auxiliar de processamento; Utilizações industriais (SU3).

3.1. Secção de título

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nome do cenário de exposição | : Auxiliar de processamento |
| Título Abreviado Estruturado | : Auxiliar de processamento; Utilizações industriais (SU3). |

| Meio ambiente | | |
|---------------|---|--------------|
| CC 1 | Utilização de auxiliares de processamento não-reativos em instalações industriais (sem inclusão em/sobre artigos) | ERC4 |
| Trabalhador | | |
| CC 2 | Utilização em processo fechado, sem probabilidade de exposição | PROC1 |
| CC 3 | Produção ou refinaria química em processo fechado contínuo com exposição controlada ocasional ou em processos com condições de confinamento equivalentes | PROC2 |
| CC 4 | Fabrico ou formulação na indústria química em processos descontínuos fechados com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes | PROC3 |
| CC 5 | Produção química onde haja possibilidade de exposição | PROC4 |

3.2. Condições de utilização que afetam a exposição

3.2.1. Controlo da exposição ambiental: Utilização de auxiliares de processamento não-reativos em instalações industriais (sem inclusão em/sobre artigos) (ERC4)

3.2.2. Controlo da exposição do trabalhador: Utilização em processo fechado, sem probabilidade de exposição (PROC1)

| Características do produto (artigo) | |
|---|-----------|
| Cobre concentrações até 100 % | |
| Forma física do produto | : Líquido |
| Pressão de vapor | : 3 Pa |
| Temperatura | : 20 °C |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição | |
| Duração | : 480 min |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

| | |
|--|--------------------------|
| Frequência de utilização | : 5 dias por semana |
| Condições e medidas técnicas e organizacionais | |
| Garantir que o contacto direto com a pele é evitado. Garantir o estabelecimento de sistemas de trabalho seguros ou meios equivalentes para a gestão dos riscos. | |
| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde | |
| Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos (testadas para EN374), em combinação com a "formação de base dos trabalhadores". Dérmica - eficiência mínima de 90 % | |
| Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores | |
| Utilização em interiores ou exteriores | : Utilização no interior |
| Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam | |
| Limpar o equipamento e a área de trabalho diariamente. | |

3.2.3. Controlo da exposição do trabalhador: Produção ou refinaria química em processo fechado contínuo com exposição controlada ocasional ou em processos com condições de confinamento equivalentes (PROC2)

| | |
|--|---------------------|
| Características do produto (artigo) | |
| Cobre concentrações até 100 % | |
| Forma física do produto | : Líquido |
| Pressão de vapor | : 3 Pa |
| Temperatura | : 20 °C |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição | |
| Duração | : 480 min |
| Frequência de utilização | : 5 dias por semana |
| Condições e medidas técnicas e organizacionais | |
| Garantir que o contacto direto com a pele é evitado. Garantir o estabelecimento de sistemas de trabalho seguros ou meios equivalentes para a gestão dos riscos. | |
| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde | |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

| |
|--|
| Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos (testadas para EN374), em combinação com a "formação de base dos trabalhadores". Dérmica - eficiência mínima de 90 % |
| Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores |
| Utilização em interiores ou exteriores : Utilização no interior |
| Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam |
| Limpar o equipamento e a área de trabalho diariamente. |

3.2.4. Controlo da exposição do trabalhador: Fabrico ou formulação na indústria química em processos descontínuos fechados com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes (PROC3)

| |
|--|
| Características do produto (artigo) |
| Cobre concentrações até 100 % |
| Forma física do produto : Líquido |
| Pressão de vapor : 3 Pa |
| Temperatura : 20 °C |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição |
| Duração : 480 min |
| Frequência de utilização : 5 dias por semana |
| Condições e medidas técnicas e organizacionais |
| Garantir que o contacto direto com a pele é evitado. Garantir o estabelecimento de sistemas de trabalho seguros ou meios equivalentes para a gestão dos riscos. |
| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde |
| Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos (testadas para EN374), em combinação com a "formação de base dos trabalhadores". Dérmica - eficiência mínima de 90 % |
| Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores |
| Utilização em interiores ou exteriores : Utilização no interior |
| Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

Limpar o equipamento e a area de trabalho diariamente.

3.2.5. Controlo da exposição do trabalhador: Produção química onde haja possibilidade de exposição (PROC4)

| | |
|--|--------------------------|
| Características do produto (artigo) | |
| Cobre concentrações até 100 % | |
| Forma física do produto | : Líquido |
| Pressão de vapor | : 3 Pa |
| Temperatura | : 20 °C |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição | |
| Duração | : 480 min |
| Frequência de utilização | : 5 dias por semana |
| Condições e medidas técnicas e organizacionais | |
| Garantir que o contacto direto com a pele é evitado. Garantir o estabelecimento de sistemas de trabalho seguros ou meios equivalentes para a gestão dos riscos. | |
| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde | |
| Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos (testadas para EN374), em combinação com a "formação de base dos trabalhadores". Dérmica - eficiência mínima de 90 % | |
| Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores | |
| Utilização em interiores ou exteriores | : Utilização no interior |
| Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam | |
| Limpar o equipamento e a area de trabalho diariamente. | |

3.3. Estimativa da exposição e referência à sua fonte

3.3.1. Liberação ambiental e exposição: Utilização de auxiliares de processamento não-reativos em instalações industriais (sem inclusão em/sobre artigos) (ERC4)

Informações adicionais sobre as estimativas de exposição

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

Como não foram identificados quaisquer perigos para o ambiente, não foi realizada qualquer avaliação da exposição e caracterização dos riscos relacionadas com o ambiente.

3.3.2. Exposição do trabalhador: Utilização em processo fechado, sem probabilidade de exposição (PROC1)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|--|---------|
| dérmico | Local | Longo prazo | 0,001 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,003 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 0,048 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | < 0,001 |

3.3.3. Exposição do trabalhador: Produção ou refinaria química em processo fechado contínuo com exposição controlada ocasional ou em processos com condições de confinamento equivalentes (PROC2)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|---|-------|
| dérmico | Local | Longo prazo | 0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,068 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 4,7971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,049 |

3.3.4. Exposição do trabalhador: Fabrico ou formulação na indústria química em processos descontínuos fechados com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes (PROC3)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|--|-------|
| dérmico | Local | Longo prazo | 0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,068 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 14,39 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,147 |

3.3.5. Exposição do trabalhador: Produção química onde haja possibilidade de exposição (PROC4)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|---------------------------------------|-------|
| dérmico | Local | Longo prazo | 0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,341 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 23,985 mg/m ³ | 0,245 |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

| | | | | |
|--|--|--|-----------------|--|
| | | | (EASY TRA v3.6) | |
|--|--|--|-----------------|--|

3.4. Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo CE

<http://www.ecetoc.org/tra>

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

ES 4: Utilização como substância intermédia; Utilizações industriais (SU3).

4.1. Secção de título

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nome do cenário de exposição | : Utilização como substância intermédia |
| Título Abreviado Estruturado | : Utilização como substância intermédia; Utilizações industriais (SU3). |

| Meio ambiente | | |
|---------------|--|-------|
| CC 1 | Utilização de substância intermédia | ERC6a |
| Trabalhador | | |
| CC 2 | Utilização em processo fechado, sem probabilidade de exposição | PROC1 |
| CC 3 | Produção ou refinaria química em processo fechado contínuo com exposição controlada ocasional ou em processos com condições de confinamento equivalentes | PROC2 |
| CC 4 | Fabrico ou formulação na indústria química em processos descontínuos fechados com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes | PROC3 |

4.2. Condições de utilização que afetam a exposição

4.2.1. Controlo da exposição ambiental: Utilização de substância intermédia (ERC6a)

4.2.2. Controlo da exposição do trabalhador: Utilização em processo fechado, sem probabilidade de exposição (PROC1)

| Características do produto (artigo) | |
|---|---------------------|
| Cobre concentrações até 100 % | |
| Forma física do produto | : Líquido |
| Pressão de vapor | : 3 Pa |
| Temperatura | : 20 °C |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição | |
| Duração | : 480 min |
| Frequência de utilização | : 5 dias por semana |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

| |
|--|
| Condições e medidas técnicas e organizacionais |
| Garantir que o contacto direto com a pele é evitado. Garantir o estabelecimento de sistemas de trabalho seguros ou meios equivalentes para a gestão dos riscos. |
| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde |
| Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos (testadas para EN374), em combinação com a "formação de base dos trabalhadores". Dérmica - eficiência mínima de 90 % |
| Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores |
| Utilização em interiores ou exteriores : Utilização no interior |
| Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam |
| Limpar o equipamento e a área de trabalho diariamente. |

4.2.3. Controlo da exposição do trabalhador: Produção ou refinaria química em processo fechado contínuo com exposição controlada ocasional ou em processos com condições de confinamento equivalentes (PROC2)

| |
|--|
| Características do produto (artigo) |
| Cobre concentrações até 100 % |
| Forma física do produto : Líquido |
| Pressão de vapor : 3 Pa |
| Temperatura : 20 °C |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição |
| Duração : 480 min |
| Frequência de utilização : 5 dias por semana |
| Condições e medidas técnicas e organizacionais |
| Garantir que o contacto direto com a pele é evitado. Garantir o estabelecimento de sistemas de trabalho seguros ou meios equivalentes para a gestão dos riscos. |
| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde |
| Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos (testadas para EN374), em combinação com a "formação de base dos trabalhadores". |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

| |
|--|
| Dérmica - eficiência mínima de 90 % |
| Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores |
| Utilização em interiores ou exteriores : Utilização no interior |
| Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam |
| Limpar o equipamento e a área de trabalho diariamente. |

4.2.4. Controlo da exposição do trabalhador: Fabrico ou formulação na indústria química em processos descontínuos fechados com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes (PROC3)

| |
|--|
| Características do produto (artigo) |
| Cobre concentrações até 100 % |
| Forma física do produto : Líquido |
| Pressão de vapor : 3 Pa |
| Temperatura : 20 °C |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição |
| Duração : 480 min |
| Frequência de utilização : 5 dias por semana |
| Condições e medidas técnicas e organizacionais |
| Garantir que o contacto direto com a pele é evitado. Garantir o estabelecimento de sistemas de trabalho seguros ou meios equivalentes para a gestão dos riscos. |
| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde |
| Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos (testadas para EN374), em combinação com a "formação de base dos trabalhadores". Dérmica - eficiência mínima de 90 % |
| Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores |
| Utilização em interiores ou exteriores : Utilização no interior |
| Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam |
| Limpar o equipamento e a área de trabalho diariamente. |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

4.3. Estimativa da exposição e referência à sua fonte

4.3.1. Liberação ambiental e exposição: Utilização de substância intermédia (ERC6a)

| Informações adicionais sobre as estimativas de exposição |
|--|
| Como não foram identificados quaisquer perigos para o ambiente, não foi realizada qualquer avaliação da exposição e caracterização dos riscos relacionadas com o ambiente. |

4.3.2. Exposição do trabalhador: Utilização em processo fechado, sem probabilidade de exposição (PROC1)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|--|---------|
| dérmico | Local | Longo prazo | 0,001 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,003 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 0,048 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | < 0,001 |

4.3.3. Exposição do trabalhador: Produção ou refinaria química em processo fechado contínuo com exposição controlada ocasional ou em processos com condições de confinamento equivalentes (PROC2)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|---|-------|
| dérmico | Local | Longo prazo | 0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,068 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 4,7971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,049 |

4.3.4. Exposição do trabalhador: Fabrico ou formulação na indústria química em processos descontínuos fechados com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes (PROC3)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|--|-------|
| dérmico | Local | Longo prazo | 0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,068 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 14,39 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,147 |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

4.4. Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo CE

<http://www.ecetoc.org/tra>

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

ES 5: Utilização em laboratórios; Utilizações industriais (SU3).

5.1. Secção de título

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nome do cenário de exposição | : Utilização em laboratórios |
| Título Abreviado Estruturado | : Utilização em laboratórios; Utilizações industriais (SU3). |

| Meio ambiente | | |
|---------------|--|---------------|
| CC 1 | Utilização de auxiliares de processamento não-reativos em instalações industriais (sem inclusão em/sobre artigos) | ERC4 |
| Trabalhador | | |
| CC 2 | Utilização como reagente para uso laboratorial | PROC15 |

5.2. Condições de utilização que afetam a exposição

5.2.1. Controlo da exposição ambiental: Utilização de auxiliares de processamento não-reativos em instalações industriais (sem inclusão em/sobre artigos) (ERC4)

5.2.2. Controlo da exposição do trabalhador: Utilização como reagente para uso laboratorial (PROC15)

| Características do produto (artigo) | |
|--|---------------------|
| Cobre concentrações até 100 % | |
| Forma física do produto | : Líquido |
| Pressão de vapor | : 3 Pa |
| Temperatura | : 20 °C |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição | |
| Duração | : 480 min |
| Frequência de utilização | : 5 dias por semana |
| Condições e medidas técnicas e organizacionais | |
| Garantir que o contacto direto com a pele é evitado. Garantir o estabelecimento de sistemas de trabalho seguros ou meios equivalentes para a gestão dos riscos. | |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

| |
|--|
| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde |
| Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos (testadas para EN374), em combinação com a "formação de base dos trabalhadores". Dérmica - eficiência mínima de 90 % |
| Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores |
| Utilização em interiores ou exteriores : Utilização no interior |
| Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam |
| Limpar o equipamento e a área de trabalho diariamente. |

5.3. Estimativa da exposição e referência à sua fonte

5.3.1. Liberação ambiental e exposição: Utilização de auxiliares de processamento não-reativos em instalações industriais (sem inclusão em/sobre artigos) (ERC4)

| |
|--|
| Informações adicionais sobre as estimativas de exposição |
| Como não foram identificados quaisquer perigos para o ambiente, não foi realizada qualquer avaliação da exposição e caracterização dos riscos relacionadas com o ambiente. |

5.3.2. Exposição do trabalhador: Utilização como reagente para uso laboratorial (PROC15)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|---|-------|
| dérmico | Local | Longo prazo | 0,01 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,034 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 23,9855 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,245 |

5.4. Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo CE

<http://www.ecetoc.org/tra>

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

ES 6: Limpeza; Utilizações industriais (SU3).

6.1. Secção de título

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nome do cenário de exposição | : Limpeza |
| Título Abreviado Estruturado | : Limpeza; Utilizações industriais (SU3). |

| Meio ambiente | | |
|---------------|--|---------------|
| CC 1 | Utilização de auxiliares de processamento não-reativos em instalações industriais (sem inclusão em/sobre artigos) | ERC4 |
| Trabalhador | | |
| CC 2 | Pulverização industrial | PROC7 |
| CC 3 | Aplicação ao rolo ou à trincha | PROC10 |
| CC 4 | Tratamento de artigos por banho(mergulho) e vazamento | PROC13 |

6.2. Condições de utilização que afetam a exposição

6.2.1. Controlo da exposição ambiental: Utilização de auxiliares de processamento não-reativos em instalações industriais (sem inclusão em/sobre artigos) (ERC4)

6.2.2. Controlo da exposição do trabalhador: Pulverização industrial (PROC7)

| Características do produto (artigo) | |
|--|---------------------|
| Cobre concentrações até 100 % | |
| Forma física do produto | : Líquido |
| Pressão de vapor | : 3 Pa |
| Temperatura | : 20 °C |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição | |
| Duração | : 420 min |
| Frequência de utilização | : 5 dias por semana |
| Condições e medidas técnicas e organizacionais | |
| Garantir que o contacto direto com a pele é evitado. Garantir o estabelecimento de sistemas de trabalho seguros ou meios equivalentes para a gestão dos | |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

| |
|--|
| riscos. Ventilação local com exaustores Inalação - eficiência mínima de 95 % |
| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde |
| Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos (testadas para EN374), em combinação com a "formação de base dos trabalhadores". Dérmica - eficiência mínima de 95 % |
| Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores |
| Utilização em interiores ou exteriores : Utilização no interior |
| Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam |
| Limpar o equipamento e a área de trabalho diariamente. |

6.2.3. Controlo da exposição do trabalhador: Aplicação ao rolo ou à trincha (PROC10)

| |
|--|
| Características do produto (artigo) |
| Cobre concentrações até 100 % |
| Forma física do produto : Líquido |
| Pressão de vapor : 3 Pa |
| Temperatura : 20 °C |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição |
| Duração : 480 min |
| Frequência de utilização : 5 dias por semana |
| Condições e medidas técnicas e organizacionais |
| Garantir que o contacto direto com a pele é evitado. Garantir o estabelecimento de sistemas de trabalho seguros ou meios equivalentes para a gestão dos riscos. |
| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde |
| Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos (testadas para EN374), em combinação com a "formação de base dos trabalhadores". Dérmica - eficiência mínima de 95 % |
| Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

| | | |
|--|---|------------------------|
| Utilização em interiores ou exteriores | : | Utilização no interior |
| Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam | | |
| Limpar o equipamento e a area de trabalho diariamente. | | |

6.2.4. Controlo da exposição do trabalhador: Tratamento de artigos por banho(mergulho) e vazamento (PROC13)

| | | |
|--|---|------------------------|
| Características do produto (artigo) | | |
| Cobre concentrações até 100 % | | |
| Forma física do produto | : | Líquido |
| Pressão de vapor | : | 3 Pa |
| Temperatura | : | 20 °C |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição | | |
| Duração | : | 480 min |
| Frequência de utilização | : | 5 dias por semana |
| Condições e medidas técnicas e organizacionais | | |
| Garantir que o contacto direto com a pele é evitado. Garantir o estabelecimento de sistemas de trabalho seguros ou meios equivalentes para a gestão dos riscos. | | |
| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde | | |
| Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos (testadas para EN374), em combinação com a "formação de base dos trabalhadores". Dérmica - eficiência mínima de 95 % | | |
| Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores | | |
| Utilização em interiores ou exteriores | : | Utilização no interior |
| Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam | | |
| Limpar o equipamento e a area de trabalho diariamente. | | |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

6.3. Estimativa da exposição e referência à sua fonte

6.3.1. Liberação ambiental e exposição: Utilização de auxiliares de processamento não-reactivos em instalações industriais (sem inclusão em/sobre artigos) (ERC4)

| Informações adicionais sobre as estimativas de exposição |
|--|
| Como não foram identificados quaisquer perigos para o ambiente, não foi realizada qualquer avaliação da exposição e caracterização dos riscos relacionadas com o ambiente. |

6.3.2. Exposição do trabalhador: Pulverização industrial (PROC7)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|--|-------|
| dérmico | Local | Longo prazo | 0,0875 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,299 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 20,9873 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,214 |

6.3.3. Exposição do trabalhador: Aplicação ao rolo ou à trincha (PROC10)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|---|-------|
| dérmico | Local | Longo prazo | 0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,341 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 47,971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,490 |

6.3.4. Exposição do trabalhador: Tratamento de artigos por banho(mergulho) e vazamento (PROC13)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|---|-------|
| dérmico | Local | Longo prazo | 0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,341 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 47,971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,490 |

6.4. Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo CE

<http://www.ecetoc.org/tra>

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

ES 7: Limpeza; Utilizações profissionais (SU22).

7.1. Secção de título

| | |
|------------------------------|--|
| Nome do cenário de exposição | : Limpeza |
| Título Abreviado Estruturado | : Limpeza; Utilizações profissionais (SU22). |

| Meio ambiente | | |
|---------------|--|-------------------------------------|
| CC 1 | Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em interiores), Utilização generalizada de auxiliares de processamento reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em interiores), Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em exteriores), Utilização generalizada de auxiliares de processamento reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em exteriores) | ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e |
| Trabalhador | | |
| CC 2 | Aplicação ao rolo ou à trincha | PROC10 |
| CC 3 | Projeção convencional em aplicações não industriais | PROC11 |
| CC 4 | Tratamento de artigos por banho(mergulho) e vazamento | PROC13 |

7.2. Condições de utilização que afetam a exposição

7.2.1. Controlo da exposição ambiental: Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em interiores) (ERC8a) / Utilização generalizada de auxiliares de processamento reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em interiores) (ERC8b) / Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em exteriores) (ERC8d) / Utilização generalizada de auxiliares de processamento reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em exteriores) (ERC8e)

7.2.2. Controlo da exposição do trabalhador: Aplicação ao rolo ou à trincha (PROC10)

| Características do produto (artigo) | |
|---|-----------|
| Cobre concentrações até 5 % | |
| Forma física do produto | : Líquido |
| Pressão de vapor | : 3 Pa |
| Temperatura | : 20 °C |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição | |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

| | |
|--|--------------------------|
| Duração | : 480 min |
| Frequência de utilização | : 5 dias por semana |
| Condições e medidas técnicas e organizacionais | |
| Garantir que o contacto direto com a pele é evitado. Garantir o estabelecimento de sistemas de trabalho seguros ou meios equivalentes para a gestão dos riscos. | |
| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde | |
| Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos (testadas para EN374), em combinação com a "formação de base dos trabalhadores". Dérmica - eficiência mínima de 90 % | |
| Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores | |
| Utilização em interiores ou exteriores | : Utilização no interior |
| Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam | |
| Limpar o equipamento e a area de trabalho diariamente. | |

7.2.3. Controlo da exposição do trabalhador: Projeção convencional em aplicações não industriais (PROC11)

| | |
|--|---------------------|
| Características do produto (artigo) | |
| Cobre concentrações até 5 % | |
| Forma física do produto | : Líquido |
| Pressão de vapor | : 3 Pa |
| Temperatura | : 20 °C |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição | |
| Duração | : 60 min |
| Frequência de utilização | : 5 dias por semana |
| Condições e medidas técnicas e organizacionais | |
| Garantir que o contacto direto com a pele é evitado. Garantir o estabelecimento de sistemas de trabalho seguros ou meios equivalentes para a gestão dos riscos. | |
| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde | |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

| |
|--|
| Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos (testadas para EN374), em combinação com a "formação de base dos trabalhadores". Dérmica - eficiência mínima de 90 % |
| Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores |
| Utilização em interiores ou exteriores : Utilização no interior |
| Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam |
| Limpar o equipamento e a área de trabalho diariamente. |

7.2.4. Controlo da exposição do trabalhador: Tratamento de artigos por banho(mergulho) e vazamento (PROC13)

| |
|--|
| Características do produto (artigo) |
| Cobre concentrações até 5 % |
| Forma física do produto : Líquido |
| Pressão de vapor : 3 Pa |
| Temperatura : 20 °C |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição |
| Duração : 480 min |
| Frequência de utilização : 5 dias por semana |
| Condições e medidas técnicas e organizacionais |
| Garantir que o contacto direto com a pele é evitado. Garantir o estabelecimento de sistemas de trabalho seguros ou meios equivalentes para a gestão dos riscos. |
| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde |
| Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos (testadas para EN374), em combinação com a "formação de base dos trabalhadores". Dérmica - eficiência mínima de 90 % |
| Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores |
| Utilização em interiores ou exteriores : Utilização no interior |
| Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

Limpar o equipamento e a area de trabalho diariamente.

7.3. Estimativa da exposição e referência à sua fonte

7.3.1. Liberação ambiental e exposição: Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em interiores) (ERC8a) / Utilização generalizada de auxiliares de processamento reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em interiores) (ERC8b) / Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em exteriores) (ERC8d) / Utilização generalizada de auxiliares de processamento reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em exteriores) (ERC8e)

Informações adicionais sobre as estimativas de exposição

Como não foram identificados quaisquer perigos para o ambiente, não foi realizada qualquer avaliação da exposição e caracterização dos riscos relacionadas com o ambiente.

7.3.2. Exposição do trabalhador: Aplicação ao rolo ou à trincha (PROC10)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|---|-------|
| dérmico | Local | Longo prazo | 0,04 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,137 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 23,9855 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,245 |

7.3.3. Exposição do trabalhador: Projeção convencional em aplicações não industriais (PROC11)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|---|-------|
| dérmico | Local | Longo prazo | 0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,341 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 19,1884 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,196 |

7.3.4. Exposição do trabalhador: Tratamento de artigos por banho(mergulho) e vazamento (PROC13)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|--|-------|
| dérmico | Local | Longo prazo | 0,04 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,137 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 9,5942 mg/m ³ | 0,098 |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

| | | | | |
|--|--|--|-----------------|--|
| | | | (EASY TRA v3.6) | |
|--|--|--|-----------------|--|

7.4. Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo CE

<http://www.ecetoc.org/tra>

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

ES 8: Utilização em revestimentos; Utilizações industriais (SU3).

8.1. Secção de título

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nome do cenário de exposição | : Utilização em revestimentos |
| Título Abreviado Estruturado | : Utilização em revestimentos; Utilizações industriais (SU3). |

| Meio ambiente | | |
|---------------|--|---------------|
| CC 1 | Utilização de auxiliares de processamento não-reativos em instalações industriais (sem inclusão em/sobre artigos) | ERC4 |
| Trabalhador | | |
| CC 2 | Pulverização industrial | PROC7 |
| CC 3 | Aplicação ao rolo ou à trincha | PROC10 |
| CC 4 | Tratamento de artigos por banho(mergulho) e vazamento | PROC13 |

8.2. Condições de utilização que afetam a exposição

8.2.1. Controlo da exposição ambiental: Utilização de auxiliares de processamento não-reativos em instalações industriais (sem inclusão em/sobre artigos) (ERC4)

8.2.2. Controlo da exposição do trabalhador: Pulverização industrial (PROC7)

| Características do produto (artigo) | |
|--|---------------------|
| Cobre concentrações até 100 % | |
| Forma física do produto | : Líquido |
| Pressão de vapor | : 3 Pa |
| Temperatura | : 20 °C |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição | |
| Duração | : 240 min |
| Frequência de utilização | : 5 dias por semana |
| Condições e medidas técnicas e organizacionais | |
| Garantir que o contacto direto com a pele é evitado. Garantir o estabelecimento de sistemas de trabalho seguros ou meios equivalentes para a gestão dos | |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

| |
|--|
| riscos. |
| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde |
| Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos (testadas para EN374), em combinação com a "formação de base dos trabalhadores". Dérmica - eficiência mínima de 95 % |
| Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores |
| Utilização em interiores ou exteriores : Utilização no interior |
| Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam |
| Limpar o equipamento e a área de trabalho diariamente. |

8.2.3. Controlo da exposição do trabalhador: Aplicação ao rolo ou à trincha (PROC10)

| |
|--|
| Características do produto (artigo) |
| Cobre concentrações até 5 % |
| Forma física do produto : Líquido |
| Pressão de vapor : 3 Pa |
| Temperatura : 20 °C |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição |
| Duração : 480 min |
| Frequência de utilização : 5 dias por semana |
| Condições e medidas técnicas e organizacionais |
| Garantir que o contacto direto com a pele é evitado. Garantir o estabelecimento de sistemas de trabalho seguros ou meios equivalentes para a gestão dos riscos. |
| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde |
| Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos (testadas para EN374), em combinação com a "formação de base dos trabalhadores". Dérmica - eficiência mínima de 95 % |
| Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores |
| Utilização em interiores ou exteriores : Utilização no interior |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam

Limpar o equipamento e a área de trabalho diariamente.

8.2.4. Controlo da exposição do trabalhador: Tratamento de artigos por banho(mergulho) e vazamento (PROC13)

| | |
|--|--------------------------|
| Características do produto (artigo) | |
| Cobre concentrações até 100 % | |
| Forma física do produto | : Líquido |
| Pressão de vapor | : 3 Pa |
| Temperatura | : 20 °C |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição | |
| Duração | : 480 min |
| Frequência de utilização | : 5 dias por semana |
| Condições e medidas técnicas e organizacionais | |
| Garantir que o contacto direto com a pele é evitado. Garantir o estabelecimento de sistemas de trabalho seguros ou meios equivalentes para a gestão dos riscos. | |
| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde | |
| Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos (testadas para EN374), em combinação com a "formação de base dos trabalhadores". Dérmica - eficiência mínima de 95 % | |
| Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores | |
| Utilização em interiores ou exteriores | : Utilização no interior |
| Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam | |
| Limpar o equipamento e a área de trabalho diariamente. | |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

8.3. Estimativa da exposição e referência à sua fonte

8.3.1. Liberação ambiental e exposição: Utilização de auxiliares de processamento não-reactivos em instalações industriais (sem inclusão em/sobre artigos) (ERC4)

| Informações adicionais sobre as estimativas de exposição |
|--|
| Como não foram identificados quaisquer perigos para o ambiente, não foi realizada qualquer avaliação da exposição e caracterização dos riscos relacionadas com o ambiente. |

8.3.2. Exposição do trabalhador: Pulverização industrial (PROC7)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|---|-------|
| dérmico | Local | Longo prazo | 0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,068 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 57,5653 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,587 |

8.3.3. Exposição do trabalhador: Aplicação ao rolo ou à trincha (PROC10)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|--|-------|
| dérmico | Local | Longo prazo | 0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,068 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 9,5942 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,098 |

8.3.4. Exposição do trabalhador: Tratamento de artigos por banho(mergulho) e vazamento (PROC13)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|--|-------|
| dérmico | Local | Longo prazo | 0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,068 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 9,5942 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,098 |

8.4. Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo CE

<http://www.ecetoc.org/tra>

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

ES 9: Utilização em revestimentos; Utilizações profissionais (SU22).

9.1. Secção de título

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nome do cenário de exposição | : Utilização em revestimentos |
| Título Abreviado Estruturado | : Utilização em revestimentos; Utilizações profissionais (SU22). |

| Meio ambiente | | |
|---------------|---|----------------------------|
| CC 1 | Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em interiores), Utilização generalizada levando a inclusão em/sobre artigos (interiores), Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em exteriores), Utilização generalizada levando a inclusão em/sobre artigos (exteriores) | ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f |
| Trabalhador | | |
| CC 2 | Aplicação ao rolo ou à trincha | PROC10 |
| CC 3 | Projeção convencional em aplicações não industriais | PROC11 |
| CC 4 | Tratamento de artigos por banho(mergulho) e vazamento | PROC13 |
| CC 5 | Tratamento de artigos por banho(mergulho) e vazamento | PROC13 |

9.2. Condições de utilização que afetam a exposição

9.2.1. Controlo da exposição ambiental: Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em interiores) (ERC8a) / Utilização generalizada levando a inclusão em/sobre artigos (interiores) (ERC8c) / Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em exteriores) (ERC8d) / Utilização generalizada levando a inclusão em/sobre artigos (exteriores) (ERC8f)

9.2.2. Controlo da exposição do trabalhador: Aplicação ao rolo ou à trincha (PROC10)

| Características do produto (artigo) | |
|-------------------------------------|-----------|
| Cobre concentrações até 5 % | |
| Forma física do produto | : Líquido |
| Pressão de vapor | : 3 Pa |
| Temperatura | : 20 °C |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição | |
|--|--------------------------|
| Duração | : 480 min |
| Frequência de utilização | : 5 dias por semana |
| Condições e medidas técnicas e organizacionais | |
| Garantir que o contacto direto com a pele é evitado. Garantir o estabelecimento de sistemas de trabalho seguros ou meios equivalentes para a gestão dos riscos. | |
| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde | |
| Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos (testadas para EN374), em combinação com a "formação de base dos trabalhadores". Dérmica - eficiência mínima de 95 % | |
| Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores | |
| Utilização em interiores ou exteriores | : Utilização no interior |
| Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam | |
| Limpar o equipamento e a área de trabalho diariamente. | |

9.2.3. Controlo da exposição do trabalhador: Projeção convencional em aplicações não industriais (PROC11)

| Características do produto (artigo) | |
|--|---------------------|
| Cobre concentrações até 5 % | |
| Forma física do produto | : Líquido |
| Pressão de vapor | : 3 Pa |
| Temperatura | : 20 °C |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição | |
| Duração | : 60 min |
| Frequência de utilização | : 5 dias por semana |
| Condições e medidas técnicas e organizacionais | |
| Garantir que o contacto direto com a pele é evitado. Garantir o estabelecimento de sistemas de trabalho seguros ou meios equivalentes para a gestão dos riscos. | |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

| |
|--|
| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde |
| Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos (testadas para EN374), em combinação com a "formação de base dos trabalhadores". Dérmica - eficiência mínima de 95 % |
| Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores |
| Utilização em interiores ou exteriores : Utilização no interior |
| Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam |
| Limpar o equipamento e a área de trabalho diariamente. |

9.2.4. Controlo da exposição do trabalhador: Tratamento de artigos por banho(mergulho) e vazamento (PROC13)

| |
|--|
| Características do produto (artigo) |
| Cobre concentrações até 100 % |
| Forma física do produto : Líquido |
| Pressão de vapor : 3 Pa |
| Temperatura : 20 °C |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição |
| Duração : 480 min |
| Frequência de utilização : 5 dias por semana |
| Condições e medidas técnicas e organizacionais |
| Garantir que o contacto direto com a pele é evitado. Garantir o estabelecimento de sistemas de trabalho seguros ou meios equivalentes para a gestão dos riscos. |
| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde |
| Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos (testadas para EN374), em combinação com a "formação de base dos trabalhadores". Dérmica - eficiência mínima de 95 % |
| Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores |
| Utilização em interiores ou exteriores : Utilização no interior |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam

Limpar o equipamento e a área de trabalho diariamente.

9.2.5. Controlo da exposição do trabalhador: Tratamento de artigos por banho(mergulho) e vazamento (PROC13)

| | |
|--|--------------------------|
| Características do produto (artigo) | |
| Cobre concentrações até 100 % | |
| Forma física do produto | : Líquido |
| Pressão de vapor | : 3 Pa |
| Temperatura | : 20 °C |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição | |
| Duração | : 480 min |
| Frequência de utilização | : 5 dias por semana |
| Condições e medidas técnicas e organizacionais | |
| Garantir que o contacto direto com a pele é evitado. Garantir o estabelecimento de sistemas de trabalho seguros ou meios equivalentes para a gestão dos riscos. | |
| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde | |
| Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos (testadas para EN374), em combinação com a "formação de base dos trabalhadores". Dérmica - eficiência mínima de 95 % | |
| Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores | |
| Utilização em interiores ou exteriores | : Utilização no interior |
| Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam | |
| Limpar o equipamento e a área de trabalho diariamente. | |

9.3. Estimativa da exposição e referência à sua fonte

9.3.1. Liberação ambiental e exposição: Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em interiores) (ERC8a) / Utilização generalizada levando a inclusão em/sobre artigos (interiores) (ERC8c) / Utilização

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em exteriores) (ERC8d) / Utilização generalizada levando a inclusão em/sobre artigos (exteriores) (ERC8f)

Informações adicionais sobre as estimativas de exposição

Como não foram identificados quaisquer perigos para o ambiente, não foi realizada qualquer avaliação da exposição e caracterização dos riscos relacionadas com o ambiente.

9.3.2. Exposição do trabalhador: Aplicação ao rolo ou à trincha (PROC10)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|---|-------|
| dérmico | Local | Longo prazo | 0,04 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,137 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 23,9855 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,245 |

9.3.3. Exposição do trabalhador: Projeção convencional em aplicações não industriais (PROC11)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|---|-------|
| dérmico | Local | Longo prazo | 0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,341 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 19,1884 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,196 |

9.3.4. Exposição do trabalhador: Tratamento de artigos por banho(mergulho) e vazamento (PROC13)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|--|-------|
| dérmico | Local | Longo prazo | 0,04 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,137 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 9,5942 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,098 |

9.3.5. Exposição do trabalhador: Tratamento de artigos por banho(mergulho) e vazamento (PROC13)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------|-------|
| dérmico | Local | Longo prazo | 0,1 mg/m ³ (EASY | 0,341 |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

| | | | | |
|--------------|-----------|-------------|--|-------|
| | | | TRA v3.6) | |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 23,9855 mg/m ³ (EASY TRA v3.6) | 0,245 |

9.4. Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo CE

<http://www.ecetoc.org/tra>

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

ES 10: Utilização em revestimentos; Utilizações pelo consumidor (SU21).

10.1. Secção de título

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nome do cenário de exposição | : Utilização em revestimentos |
| Título Abreviado Estruturado | : Utilização em revestimentos; Utilizações pelo consumidor (SU21). |

| Consumidor | | |
|-------------|---|------|
| CC 1 | Colas, vedantes | PC1 |
| CC 2 | Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes | PC9a |
| CC 3 | Produto para tratamento de superfícies não-metálicas | PC15 |
| CC 4 | Tinta de impressão e toners | PC18 |
| CC 5 | Produtos de tratamento para couro/cabedal | PC23 |
| CC 6 | Graxas/ produtos de polimento e misturas de ceras | PC31 |

10.2. Condições de utilização que afetam a exposição

10.2.1. Controlo da exposição dos consumidores: Colas, vedantes (PC1)

| Características do produto (artigo) | |
|---|------------------|
| Cobre concentrações até 5 % | |
| Forma física do produto | : Líquido |
| Pressão de vapor | : 3 Pa |
| Temperatura | : 20 °C |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição | |
| Quantidade por evento | : 0,5 g/episódio |
| Duração | : 30 min |
| Frequência de utilização | : 1 dias por ano |

10.2.2. Controlo da exposição dos consumidores: Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes (PC9a)

| Características do produto (artigo) |
|-------------------------------------|
|-------------------------------------|

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

| | |
|--|------------------|
| Cobre concentrações até 5 % | |
| Forma física do produto | : Líquido |
| Pressão de vapor | : 3 Pa |
| Temperatura | : 20 °C |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição | |
| Quantidade por evento | : 7 g/episódio |
| Duração | : 60 min |
| Frequência de utilização | : 5 dias por ano |

10.2.3. Controlo da exposição dos consumidores: Produto para tratamento de superfícies não-metálicas (PC15)

| | |
|--|---------------------|
| Características do produto (artigo) | |
| Cobre concentrações até 5 % | |
| Forma física do produto | : Líquido |
| Pressão de vapor | : 3 Pa |
| Temperatura | : 20 °C |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição | |
| Quantidade por evento | : 0,5 g/episódio |
| Duração | : 240 min |
| Frequência de utilização | : 1 dias por ano |
| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde | |
| Garantir que a pulverização decorre longe de pessoas. | |
| Outras condições que afetam a exposição dos consumidores | |
| Tamanho | : 58 m ³ |
| Taxa de ventilação | : 0,5 |

10.2.4. Controlo da exposição dos consumidores: Tinta de impressão e toners (PC18)

| | |
|--|--|
| Características do produto (artigo) | |
| Cobre concentrações até 5 % | |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

| | |
|--|------------------|
| Forma física do produto | : Líquido |
| Pressão de vapor | : 3 Pa |
| Temperatura | : 20 °C |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição | |
| Quantidade por evento | : 0,1 g/episódio |
| Duração | : 120 min |
| Frequência de utilização | : 5 dias por ano |

10.2.5. Controlo da exposição dos consumidores: Produtos de tratamento para couro/cabedal (PC23)

| | |
|--|---------------------|
| Características do produto (artigo) | |
| Cobre concentrações até 5 % | |
| Forma física do produto | : Líquido |
| Pressão de vapor | : 3 Pa |
| Temperatura | : 20 °C |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição | |
| Duração | : 240 min |
| Frequência de utilização | : 1 dias por ano |
| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde | |
| Garantir que a pulverização decorre longe de pessoas. | |
| Outras condições que afetam a exposição dos consumidores | |
| Tamanho | : 58 m ³ |
| Taxa de ventilação | : 0,5 |

10.2.6. Controlo da exposição dos consumidores: Graxas/ produtos de polimento e misturas de ceras (PC31)

| | |
|--|-----------|
| Características do produto (artigo) | |
| Cobre concentrações até 5 % | |
| Forma física do produto | : Líquido |
| Pressão de vapor | : 3 Pa |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

| | |
|--|---------------------|
| Temperatura | : 20 °C |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição | |
| Quantidade por evento | : 0,1 g/episódio |
| Duração | : 5 min |
| Frequência de utilização | : 8 dias por ano |
| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde | |
| Garantir que a pulverização decorre longe de pessoas. | |
| Outras condições que afetam a exposição dos consumidores | |
| Tamanho | : 34 m ³ |
| Taxa de ventilação | : 1,5 |

10.3. Estimativa da exposição e referência à sua fonte

10.3.1. Exposição dos consumidores: Colas, vedantes (PC1)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|---|---------|
| dérmico | sistémico | Longo prazo | 0,0011 mg/kg bw/dia (Consexpo v4.1) | < 0,001 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 13,5842 mg/m ³ (Consexpo v4.1) | 0,468 |

10.3.2. Exposição dos consumidores: Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes (PC9a)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|--|---------|
| dérmico | sistémico | Longo prazo | 0,0011 mg/kg bw/dia (Consexpo v4.1) | < 0,001 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 3,3556 mg/m ³ (Consexpo v4.1) | 0,116 |

10.3.3. Exposição dos consumidores: Produto para tratamento de superfícies não-metálicas (PC15)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|--|---------|
| dérmico | sistémico | Longo prazo | 0,0007 mg/kg bw/dia (Consexpo v4.1) | < 0,001 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 0,0418 mg/m ³ (Consexpo v4.1) | 0,001 |

10.3.4. Exposição dos consumidores: Tinta de impressão e toners (PC18)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|--|---------|
| dérmico | sistémico | Longo prazo | 0,0011 mg/kg bw/dia (Consexpo v4.1) | < 0,001 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 0,7989 mg/m ³ (Consexpo v4.1) | 0,023 |

10.3.5. Exposição dos consumidores: Produtos de tratamento para couro/cabedal (PC23)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|--|---------|
| dérmico | sistémico | Longo prazo | 0,0007 mg/kg bw/dia (Consexpo v4.1) | < 0,001 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 0,0418 mg/m ³ (Consexpo v4.1) | 0,001 |

10.3.6. Exposição dos consumidores: Graxas/ produtos de polimento e misturas de ceras (PC31)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|--|---------|
| dérmico | sistémico | Longo prazo | 0,0022 mg/kg bw/dia (Consexpo v4.1) | < 0,001 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 0,0094 mg/m ³ (Consexpo v4.1) | < 0,001 |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



RHEOBYK-7420 ET

Versão: 5.1
SDB_PT

Data de revisão: 19.06.2026

Data de última emissão: 15.01.2025
Data de impressão: 23.06.2026

10.4. Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo CE

<http://www.ecetoc.org/tra>