

Ficha de dados de segurança

WRR80

Substituí a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023

Versão: 1.3.0

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial: WRR80

Número de artigo

Número de artigo	Descrição
56070002	

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

Utilizações recomendadas: Produto de limpeza

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Companhia: Mouldpro ApS
Endereço: Baltorpbakken 10
Cep: 2750
Cidade: Ballerup
País: DINAMARCA
E-mail: sales@mouldpro.com
Telefone: +45 70 20 31 31
Homepage: www.mouldpro.com

1.4. Número de telefone de emergência

800 250 250 (Centro de Informação Antivenenos (CIAV)).

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

CLP-classificação: De acordo com as regras de classificação e rotulagem de substâncias e misturas, o produto não deverá ser classificado como perigoso.

Efeitos nocivos mais graves: Pode provocar irritação ligeira na pele e nos olhos. O produto liberta vapores que podem provocar letargia e tonturas. Em concentrações elevadas, os vapores podem provocar dores de cabeça e intoxicação. Pode ser absorvido através da pele, provocando sintomas como tonturas e dores de cabeça.

2.2. Elementos do rótulo

Informações suplementares

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3. Outros perigos

O produto não contém nenhuma substância PBT ou vPvB.
Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: Não conhecido.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Substância	CAS N°/ CE N°/ Reg. REACH N°	Concentração	Observações	CLP-classificação
------------	------------------------------	--------------	-------------	-------------------

Ficha de dados de segurança

WRR80

Substituí a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023

Versão: 1.3.0

Citric acid monohydrate	5949-29-1 201-069-1 01-2119457026-42	5 - 10 %		Eye Irrit. 2;H319
1-metoxi-2-propanol	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35	1 - 2,5 %		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336

Consultar na secção 16 o texto completo das frases H / EUH.

Comentários sobre componentes:

De acordo com o Regulamento (CE) nº 648/2004, relativo aos detergentes: tensoactivos não iónicos

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Inalação:	Procurar ar fresco. Em caso de desconforto persistente, consultar o médico.
Ingestão:	Lavar a boca com água abundante e beber 1 ou 2 copos de água, a pouco e pouco. Em caso de desconforto persistente, consultar o médico.
Contacto com a pele:	Retirar as peças de vestuário contaminadas. Lavar a pele com sabão e água. Em caso de desconforto persistente, consultar o médico.
Contacto com os olhos:	Enxaguar com água (de preferência, usando equipamento para lavagem dos olhos) até a irritação acalmar. Se os sintomas persistirem, procurar assistência médica.
Geral:	Durante a consulta médica, mostrar a ficha de dados de segurança ou o rótulo.

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

Pode provocar irritação ligeira na pele e nos olhos. O produto liberta solventes orgânicos sob a forma de vapores, que podem provocar letargia e tonturas. Em concentrações elevadas, os vapores podem provocar dores de cabeça e intoxicação. Pode ser absorvido através da pele, provocando sintomas como tonturas e dores de cabeça.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar os sintomas. Não requer tratamento especial de urgência.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção:	Extinguir com pó, espuma ou pulverização de água. Arrefecer os materiais não inflamados com água ou pulverização de água.
Meios inadequados de extinção:	Não usar jacto de água, pois pode fazer alastrar o fogo.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, pode gerar gases de combustão nocivos, contendo monóxido de carbono.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Retirar os recipientes da área de perigo, quando a operação puder ser realizada sem riscos. Evitar a inalação de vapor e gases de combustão - procurar ar fresco. Usar Máscara Respiratória com luvas de protecção química.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:	Mantenha-se a barlavento/longe da origem. Reter a fuga, quando for possível fazê-lo sem riscos. Promover uma boa ventilação.
---	--

Ficha de dados de segurança

WRR80

Substituí a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023
Versão: 1.3.0

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência: Além das instruções acima: Recomenda-se o uso de vestuário de protecção normal, equivalente à norma europeia EN 469.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a penetração de derramamentos na rede de saneamento básico e/ou em águas superficiais.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conter ou absorver os derramamentos com areia ou outro material absorvente e transferir para recipientes apropriados para resíduos. Limpar os mínimos derramamentos com um pano.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a secção 8 sobre o tipo de equipamento de protecção.
Consultar na secção 13 as instruções de eliminação.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Deve haver água corrente e equipamento para lavagem dos olhos. Lavar as mãos antes dos intervalos, antes de utilizar as instalações sanitárias e no fim do trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

O produto deve ser armazenado em local seguro, fora do alcance das crianças e longe de alimentos, produtos alimentares para animais, medicamentos, etc. Manter na embalagem de origem, hermeticamente fechada.

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

Inexistência de utilizações especiais para além das utilizações identificadas em 1.2.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valor-limite de exposição profissional

Nome da substância	Período de tempo	ppm	mg/m ³	fibra/cm ³	Comentários	Observações
1-metoxi-2-propanol	8h	100	375			
1-metoxi-2-propanol	15m	150	568			

Métodos de medição: A conformidade com os limites de exposição profissional estabelecidos pode ser verificada pelas medições de higiene profissional.

Base jurídica: Valores-limite de exposição profissional, Decreto-Lei n.º 1/2021 anexo III. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho. Altera a protecção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos, transpondo as Diretivas (UE) 2017/2398, 2019/130 e 2019/983.

PNEC

Citric acid monohydrate, cas-no 5949-29-1				
Exposição	Valor	Factor de avaliação	Método de extrapolação	Nota
Aqua com PNEC (água marinha)	0,044 mg/l			
Sedimento de PNEC (água doce)	3,46 mg/kg dw			
Aqua com PNEC (água doce)	0,44 mg/l			

Ficha de dados de segurança

WRR80

Substituí a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023

Versão: 1.3.0

Sedimento de PNEC (água marinha)	34,6 mg/kg			
Solo com PNEC	33,1 mg/kg			
PNEC de ETAR (estações de tratamento de águas residuais)	> 1000 mg/l			
1-metoxi-2-propanol, cas-no 107-98-2				
Exposição	Valor	Factor de avaliação	Método de extrapolação	Nota
Aqua com PNEC (água doce)	10 mg/l			
Sedimento de PNEC (água doce)	41,6 mg/kg			
Sedimento de PNEC (água marinha)	4,17 mg/kg			
Solo com PNEC	2,47 mg/kg			
PNEC de ETAR (estações de tratamento de águas residuais)	100 mg/l			

DNEL - trabalhadores

1-metoxi-2-propanol, cas-no 107-98-2

Exposição	Valor	Factor de avaliação	Descritor de dosagem	Parâmetro de impacto principal	Nota
DNEL por inalação (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	369 mg/m ³				
DNEL por inalação (exposição aguda/a curto prazo – efeitos locais)	553,5 mg/cm ³				
DNEL Cutâneo (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	50,6 mg/kg bw/day				

DNEL - população em geral

1-metoxi-2-propanol, cas-no 107-98-2

Exposição	Valor	Factor de avaliação	Descritor de dosagem	Parâmetro de impacto principal	Nota
DNEL por inalação (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	43,9 mg/cm ³				
DNEL oral (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	3,3 mg/kg bw/day				
DNEL Cutâneo (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	18,1 mg/kg bw/day				

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados: Usar o equipamento de protecção individual especificado a seguir.

Equipamento de protecção pessoal, protecção ocular/facial: Não necessário.

Ficha de dados de segurança

WRR80

Substituí a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023

Versão: 1.3.0

Equipamento de protecção individual, protecção das mãos:

Utilização ligeira, exposição curta (menos de 10 minutos): Não necessário.
Utilização média (volume médio, exposição média (1-2-horas)): Usar luvas. Borracha de nitrilo. Não se determinou ainda o tempo de ruptura do produto. Mudar de luvas com frequência. As luvas de protecção têm que obedecer à Norma Europeia EN 374.

Equipamento de protecção pessoal, protecção respiratória:

Não necessário.

Controlo da exposição ambiental:

Garantir a conformidade com os regulamentos relativos a emissões.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Parâmetro	Valor/unidade
Estado	Compressa
Cor	Laranja
Cheiro	Suave
Solubilidade	Insolúvel em: Água.

Parâmetro	Valor/unidade	Observações
Limiar olfativo	Dados inexistentes	
Ponto de fusão	Dados inexistentes	
Ponto de congelação	Dados inexistentes	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Dados inexistentes	
Inflamabilidade (sólido, gás)	Dados inexistentes	
Limites de inflamabilidade	Dados inexistentes	
Limites de explosão	Dados inexistentes	
Ponto de inflamação	Dados inexistentes	
Temperatura de auto-ignição	Dados inexistentes	
Temperatura de decomposição	Dados inexistentes	
pH (solução para utilização)	Dados inexistentes	
pH (concentrado)	Dados inexistentes	
Viscosidade cinemática	Dados inexistentes	
Viscosidade	Dados inexistentes	
Coefficiente de partição n-octanol/água	Dados inexistentes	
Pressão de vapor	23 hPa	(20 °C)
Densidade	Dados inexistentes	
Densidade relativa	Dados inexistentes	
Densidade de vapor	Dados inexistentes	
Densidade relativa (ar sat.)	Dados inexistentes	
Características de partícula	Dados inexistentes	

9.2. Outras informações

Parâmetro	Valor/unidade	Observações
Propriedades explosivas		Não explosivo/a
COV (Compostos orgânicos voláteis):	1,9%	
Substância sólida	6,5%	

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não reactivo.

Ficha de dados de segurança

WRR80

Substitui a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023

Versão: 1.3.0

10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando utilizado de acordo com as indicações do fornecedor.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não conhecido.

10.4. Condições a evitar

Não conhecido.

10.5. Materiais incompatíveis

Não conhecido.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio, pode gerar gases de combustão nocivos, contendo monóxido de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda - oral:

Citric acid monohydrate, cas-no 5949-29-1

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Ratinho	LD50		5400 mg/kg			
Rato	LD50		3000 mg/kg			

1-metoxi-2-propanol, cas-no 107-98-2

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Rato	LD50		4016 mg/kg			

O produto não requer classificação. Com base nos dados existentes, considera-se que foram cumpridos os critérios de classificação. A ingestão pode provocar desconforto.

Toxicidade aguda - cutânea:

Citric acid monohydrate, cas-no 5949-29-1

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Rato	LD50		> 2000 mg/kg			

1-metoxi-2-propanol, cas-no 107-98-2

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Coelho	LD50		2000 mg/kg			

O produto não requer classificação. Com base nos dados existentes, considera-se que foram cumpridos os critérios de classificação.

Toxicidade aguda - inalação:

1-metoxi-2-propanol, cas-no 107-98-2

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Rato	CL50	4 h	27596 mg/l			

O produto não requer classificação. Com base nos dados existentes, considera-se que foram cumpridos os critérios de classificação.

Corrosão/irritação cutânea: O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios. Pode

Ficha de dados de segurança

WRR80

Substituí a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023

Versão: 1.3.0

provocar irritação ligeira.

Lesões oculares graves/irritação ocular: O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios. Irritação temporária.

Sensibilização respiratória ou cutânea: O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

Mutagenicidade em células germinativas: O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

Propriedades carcinogénicas: O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

Toxicidade reprodutiva: O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

Exposição STOT única: O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios. O produto liberta solventes orgânicos sob a forma de vapores, que podem provocar letargia e tonturas. Em concentrações elevadas, os vapores podem provocar dores de cabeça e intoxicação. Pode ser absorvido através da pele, provocando sintomas como tonturas e dores de cabeça.

Exposição STOT repetida: O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

Perigo de aspiração: O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: Não conhecido.

Outros efeitos toxicológicos: Não conhecido.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Cítrico acid monohydrate, cas-no 5949-29-1

Organismo	Espécies	Tempo de exposição	Tipo de ensaio	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Crustáceos	Daphnia magna	24 h	CL50	> 1535 mg/l			
Peixe		48 h	CL50	440 mg/l			
Peixe	Leuciscus idus	96 h	CL50	> 400 mg/l			

1-metoxi-2-propanol, cas-no 107-98-2

Organismo	Espécies	Tempo de exposição	Tipo de ensaio	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Peixe	Leuciscus idus	96 h	CL50	6812 mg/l			
Crustáceos	Daphnia magna	48 h	CE50	23000 mg/l			

O produto não requer classificação. Com base nos dados existentes, considera-se que foram cumpridos os critérios de classificação.

12.2. Persistência e degradabilidade

Não estão disponíveis dados de ensaios.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não estão disponíveis dados de ensaios.

Ficha de dados de segurança

WRR80

Substituí a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023

Versão: 1.3.0

12.4. Mobilidade no solo

Não estão disponíveis dados de ensaios.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não foi efectuada nenhuma avaliação.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não conhecido.

12.7. Outros efeitos adversos

Não conhecido.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Evitar a descarga para a rede de saneamento ou águas superficiais.

Se este produto tal como fornecido se tornar um resíduo, este não cumpre os critérios de resíduos perigosos (Dir. 2008/98/UE). A eliminação deve ser efectuada de acordo com as leis e regulamentos regionais, nacionais e locais aplicáveis. Os regulamentos locais podem ser mais rigorosos do que os requisitos regionais ou nacionais.

Eliminar as embalagens por limpar através da rede de recolha de resíduos local.

Categoria de resíduos: Código EWC: Depende da linha de negócio e utilização, por exemplo 15 02 03 absorventes, materiais filtrantes, panos de limpeza e vestuário de protecção não abrangidos em 15 02 02
Absorvente/pano contaminado com o produto: Código EWC: 15 02 03 Absorventes, materiais filtrantes, panos de limpeza e vestuário de protecção, não abrangidos em 15 02 02.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU ou número de ID: Não aplicável.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável.

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável.

14.4. Grupo de embalagem: Não aplicável.

14.5. Perigos para o ambiente: Não aplicável.

Transporte por via fluvial (ADN)

14.1. Número ONU ou número de ID: Não aplicável.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável.

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável.

14.4. Grupo de embalagem: Não aplicável.

14.5. Perigos para o ambiente: Não aplicável.

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU ou número de ID: Não aplicável.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável.

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável.

14.4. Grupo de embalagem: Não aplicável.

14.5. Perigos para o ambiente: Não aplicável.

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Ficha de dados de segurança

WRR80

Substituí a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023
Versão: 1.3.0

14.1. Número ONU ou número de ID: Não aplicável. **14.4. Grupo de embalagem:** Não aplicável.
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável. **14.5. Perigos para o ambiente:** Não aplicável.
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Nenhum.

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

Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Disposições especiais:

Abrangido por:
Regulamento (CE) do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos detergentes.

15.2. Avaliação da segurança química

Reg. REACH N.º	Nome da substância
01-2119457026-42	Citric acid monohydrate
01-2119457435-35	1-metoxi-2-propanol

SECÇÃO 16: Outras informações

História de versões e indicação de alterações

Versão	Data de revisão	Responsável	Alterações
1.3.0	28/06/2023	Bureau Veritas HSE / DOL	2,8,16
1.2.0	14/02/2022	Bureau Veritas HSE - DOL	3,8,9,11,12,16

Abreviaturas:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
STOT: Specific Target Organ Toxicity
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Outras informações:

A presente ficha de dados de segurança foi elaborada e aplica-se apenas a este produto. Baseia-se nos conhecimentos que actualmente possuímos e nas informações que o fornecedor pôde facultar-nos sobre o produto à data da sua preparação. A ficha de dados de segurança está em conformidade com a legislação aplicável à elaboração de fichas de dados de segurança de acordo com o Regulamento 1907/2006/CE (REACH) e alterações posteriores.

Aconselhamento de formação: O conhecimento integral desta ficha de dados de segurança deve ser um pré-requisito.

Método de classificação: Cálculo baseado nos perigos dos componentes conhecidos.

Advertências de perigo

H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Supplemental hazard information

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

Ficha de dados de segurança

WRR80

Substituí a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023

Versão: 1.3.0

FDS preparada por

Companhia: Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Endereço: Oldenborggade 25-31
Cep: 7000
Cidade: Fredericia
País: DINAMARCA
E-mail: infohse@bureauveritas.com
Telefone: +45 77 31 10 00
Homepage: www.bureauveritas.dk

País: PT