



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) N.º 2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

Número de material 38882000

Data da redacção: 15-12-2022

Versão: 6.0

Substitui a versão: 5.1

Língua: pt-PT

Data de edição: 2-1-2023

Folha: 1 de 10

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial do produto: Grohe Fresh 2 in 1

UFI: 72T0-Y0CH-A00W-Y8SF

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização geral: produtos para limpeza de sanitas

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Designação da firma: Grohe AG

Rua/caixa postale: Industriepark Edelburg

Código postal, localidade: DE-58675 Hemer

WWW: www.grohe.com

E-mail: info@grohe.com

Telefone: +49 (0)2372 93-0

Telefax: +49 (0)2372 93-1322

Sector responsável de informação:

Telefone: +49 (0)2372 93-2037

sustainability@grohe.com

Informações diversas:

Sede da empresa:

Grohe AG

Feldmühleplatz 15

40545 Düsseldorf

Telefone: +49 (0)211 9130 3000

1.4 Número de telefone de emergência

CIAV-Centro de Informações Antivenenos

Telefone: 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CRE)

Skin Irrit. 2; H315 Provoca irritação cutânea.

Eye Irrit. 2; H319 Provoca irritação ocular grave.

Aquatic Chronic 3; H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informações suplementares Irritação ocular: Classificação por resultado do teste, HET-CAM-Test

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem (CLP)



Palavra-sinal:

Atenção

Advertências de perigo:

H315

Provoca irritação cutânea.

H319

Provoca irritação ocular grave.

H412

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) N.º 2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

Número de material 38882000

Data da redacção: 15-12-2022

Versão: 6.0

Substitui a versão: 5.1

Língua: pt-PT

Data de edição: 2-1-2023

Folha: 2 de 10

Recomendações de prudência: P101	Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102	Manter fora do alcance das crianças.
P262	Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.
P305+P351+P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P337+P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Marcação especial

EUH208 Contém Hidrocarbonetos, subprodutos do processamento de terpenos. Pode provocar uma reacção alérgica.

Texto de indicações para as etiquetas:

Marcação das substâncias contidas de acordo com o regulamento (CE) N° 648/2004, anexo VII:
15-30%: tensoactivos aniónicos, tensoactivos não-iónicos
<5%: agentes de branqueamento à base de oxigénio
Contém perfumes, Limoneno, Linalol

2.3 Outros perigos

Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino, Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1 Substâncias: não aplicável

3.2 Misturas

Componentes perigosos:

Identificadores	Designação química Classificação	Conteúdo
REACH 01-2119490225-39-xxxx N.º CE 273-257-1 CAS 68955-19-1	Ácido mono-c12-18-alkil-ésteres sulfúrico, sais de sódio Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. Aquatic Chronic 3; H412. Limites de concentração específicos (SCL): Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20 % / Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %	15 - 25 %
REACH 01-2119489413-33-xxxx n.º de lista 931-338-5 CAS 90622-77-8	Amina de ácido gordo Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. Aquatic Chronic 2; H411.	10 - 20 %
REACH 01-2119488633-28-xxxx N.º CE 226-218-8 CAS 5329-14-6	Ácido sulfamídico Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.	10 - 20 %
REACH 01-2119485498-19-xxxx N.º CE 207-838-8 CAS 497-19-8	Carbonato de sódio Eye Irrit. 2; H319.	1 - 5 %
N.º CE 273-309-3 CAS 68956-56-9	Hidrocarbonetos, subprodutos do processamento de terpenos Flam. Liq. 3; H226. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411.	< 1 %

Texto das indicações de perigo H e EUH: consultar a secção 16.

Indicações suplementares: Marcação das substâncias contidas de acordo com o regulamento (CE) N° 648/2004, anexo VII:
15-30%: tensoactivos aniónicos, tensoactivos não-iónicos
<5%: agentes de branqueamento à base de oxigénio
Contém perfumes, Limoneno, Linalol



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) N.º 2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

Número de material 38882000

Data da redacção: 15-12-2022

Versão: 6.0

Substitui a versão: 5.1

Língua: pt-PT

Data de edição: 2-1-2023

Folha: 3 de 10

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Informações gerais: Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
- Em caso de inalação: Inalar ar fresco. Em caso de indisposição, consultar o médico.
- Depois de contacto com a pele: Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com bastante água. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista.
- Depois de contacto com os olhos: Lavar imediatamente entre 5 a 10 minutos com água corrente, mantendo os olhos abertos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Sucessivamente consultar um oftalmologista.
- Depois de ingerir: Bochechar com água. Fazer beber grandes quantidades de água.
Não provocar vômito. Nunca se deve medicar uma pessoa sem sentidos sobre a boca.
Consultar o médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Provoca irritação cutânea. Provoca irritação ocular grave.
Pode provocar reações alérgicas em indivíduos já sensibilizados.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Agentes extintores adequados: O produto não é inflamável. Os meios de extinção devem por isso ser escolhidos conforme o ambiente de emprego.

Agentes extintores não recomendados por motivos de segurança:

- Jacto de água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Em caso de fogo podem surgir gases e vapores de combustão perigosos.
Pode ainda acontecer:

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção em caso de incêndio:

- Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas.

Indicações suplementares:

- Neutralizar os vapores com água pulverizada.
Evitar a entrada de água usada na extinção do incêndio em águas superficiais ou freáticas.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

- Prover de uma ventilação suficiente. Utilizar um equipamento de protecção adequado.
Evitar formação de pó. Não respirar as poeiras.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Não retire a folha de protecção solúvel em água.

6.2 Precauções a nível ambiental

- Evitar a infiltração nas terras, vias aquáticas e canalização.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Absorver com uma substância seca e meter em recipientes adequados até efetuar a sua eliminação. Efetuar uma limpeza posterior.
Para limpar o solo e os objectos contaminados por este produto água.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) N.º 2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

Número de material 38882000

Data da redacção: 15-12-2022

Versão: 6.0

Substitui a versão: 5.1

Língua: pt-PT

Data de edição: 2-1-2023

Folha: 4 de 10

Informações suplementares: Forma camada escorregadia com água.

6.4 Remissão para outras secções

Para mais informações, ver secção 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informações para manipulação segura:

- Prover de uma boa ventilação no armazém e local de trabalho.
- Utilizar um equipamento de proteção adequado. Evitar o contacto com a pele e os olhos.
- Evitar formação de pó. Não respirar as poeiras.
- Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
- Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
- Não retire a folha de proteção solúvel em água.
- Ter disponível uma garrafa para lavagem dos olhos ou duche lava-olhos de emergência.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para armazéns e contentores:

- Conservar o recipiente bem fechado e ao abrigo da humidade. Conservar unicamente no recipiente de origem.

Informações sobre armazenamento com outros produtos:

- Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.
- Não armazenar com agentes oxidantes fortes.

7.3 Utilizações finais específicas

- Não existe informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Informações suplementares: Não contém substâncias acima do valor limite de exposição ocupacional.

DNEL/DMEL:

Indicação sobre Ácido mono-c12-18-alkil-ésteres sulfúrico, sais de sódio (nº CAS 68955-19-1):

- DNEL trabalhadores, sistémico, a longo prazo, por inalação: 285 mg/m³
- DNEL trabalhadores, sistémico, a longo prazo, dérmico: 4060 mg/kg bw/d
- DNEL consumidores, sistémico, a longo prazo, por inalação: 85 mg/m³
- DNEL consumidores, sistémico, a longo prazo, dérmico: 2440 mg/kg bw/d
- DNEL consumidores, sistémico, a longo prazo, oral: 24 mg/kg bw/d

Indicação sobre amina de ácido gordo (nº CAS 90622-77-8):

- DNEL trabalhadores, sistémico, a longo prazo, por inalação: 73,4 mg/m³
- DNEL trabalhadores, sistémico, a longo prazo, dérmico: 4,16 mg/kg bw/d
- DNEL trabalhadores, local, a longo prazo, dérmico: 93,6 µg/cm²
- DNEL consumidores, sistémico, a longo prazo, por inalação: 21,73 mg/m³
- DNEL consumidores, sistémico, a longo prazo, dérmico: 2,5 mg/kg bw/d
- DNEL consumidores, local, a longo prazo, dérmico: 56,2 µg/cm²
- DNEL consumidores, sistémico, a longo prazo, oral: 6,25 mg/kg bw/d

Indicação sobre Ácido sulfamídico (nº CAS 5329-14-6):

- DNEL trabalhadores, sistémico, a longo prazo, dérmico: 10 mg/kg bw/d
- DNEL consumidores, sistémico, a longo prazo, dérmico: 5 mg/kg bw/d
- DNEL consumidores, sistémico, a longo prazo, oral: 5 mg/kg bw/d



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) N.º 2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

Número de material 38882000

Data da redacção: 15-12-2022

Versão: 6.0

Substitui a versão: 5.1

Língua: pt-PT

Data de edição: 2-1-2023

Folha: 5 de 10

PNEC: Indicação sobre Ácido mono-c12-18-alkil-ésteres sulfúrico, sais de sódio (nº CAS 68955-19-1):
PNEC Água (água doce): 0,098 mg/L
PNEC Água (água marinha): 0,0098 mg/L
PNEC Água (libertação periódica): 0,013 µg/L
PNEC instalação de clarificação: 6,8 mg/L
PNEC sedimento (água doce): 3,45 mg/kg dw
PNEC sedimento (água marinha): 0,345 mg/kg dw
PNEC terra: 0,631 mg/kg dw

Indicação sobre amina de ácido gordo (nº CAS 90622-77-8):
PNEC Água (água doce): 0,007 mg/L
PNEC Água (água marinha): 0,0007 mg/L
PNEC Água (libertação periódica): 30 µg/L
PNEC instalação de clarificação: 830 mg/L
PNEC sedimento (água doce): 1,201 mg/kg dw
PNEC sedimento (água marinha): 0,12 mg/kg dw

Indicação sobre Ácido sulfamídico (nº CAS 5329-14-6):
PNEC Água (água doce): 0,048 mg/L
PNEC água (água marinha): 0,0048 mg/L
PNEC água (libertação periódica): 0,48 mg/L
PNEC instalação de clarificação: 2 mg/L
PNEC sedimento (água doce): 0,173 mg/kg dw
PNEC sedimento (água marinha): 0,0173 mg/kg dw
PNEC terra: 0,00638 mg/kg dw

8.2 Controlo da exposição

Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho e/ou montar um sistema de aspiração.

Protecção individual

Controlo da exposição profissional

Protecção respiratória: Em caso de formação de poeira: Aparelho de filtro de partículas P1 conforme a EN 143.

Protecção das mãos: Recomendação: Luvas de protecção conforme a EN 374
Devem ser respeitadas as indicações do fabricante das luvas de protecção em relação à sua permeabilidade e prazo de ruptura.

Protecção ocular: Óculos de protecção herméticos conforme a EN 166.

Protecção corporal: Recomendação: Usar vestuário de protecção adequado.

Medidas gerais de protecção e higiene:
Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não comer nem beber durante a utilização. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Ter disponível uma garrafa para lavagem dos olhos ou duche lava-olhos de emergência. Não retire a folha de protecção solúvel em água.

Controlo da exposição ambiental

Ver "6.2 Precauções a nível ambiental".

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado de agregação a 20 °C e 101,3 kPa	sólido
Cor:	azul
Cheiro:	fresco
Limiar olfativo:	Não há dados disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade:	Não há dados disponíveis



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) N.º 2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

Número de material 38882000

Data da redacção: 15-12-2022

Versão: 6.0

Substitui a versão: 5.1

Língua: pt-PT

Data de edição: 2-1-2023

Folha: 6 de 10

Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:

Não há dados disponíveis

Ponto de inflamabilidade/zona de inflamabilidade:

Não aplicável

Temperatura de decomposição:

Não há dados disponíveis

pH:

7,5 (Componente azul)

2,5 (Descalcificante)

Viscosidade, cinemático:

Não há dados disponíveis

Solubilidade na água:

solúvel

Coefficiente de partição n-octanol/água:

Não há dados disponíveis

Pressão de vapor:

Não há dados disponíveis

Densidade:

Não há dados disponíveis

Densidade de vapor:

Não há dados disponíveis

Características das partículas:

Não há dados disponíveis

9.2 Outras informações

Propriedades explosivas:

Não há dados disponíveis

Características combustíveis:

não comburentes

Temperatura de auto-ignição:

Não há dados disponíveis

Taxa de evaporação:

Não há dados disponíveis

Informações adicionais:

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

ver 10.3

10.2 Estabilidade química

Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reacções perigosas.

10.4 Condições a evitar

Humidade

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.

Decomposição térmica:

Não há dados disponíveis



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) N.º 2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

Número de material 38882000

Data da redacção: 15-12-2022

Versão: 6.0

Substitui a versão: 5.1

Língua: pt-PT

Data de edição: 2-1-2023

Folha: 7 de 10

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Efeitos toxicológicos: Toxicidade aguda (oral): Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
ATEmix calculado: > 5000 mg/kg
Toxicidade aguda (dérmico): Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
ATEmix calculado: > 2000 mg/kg
Toxicidade aguda (por inalação): Falta de dados.
Corrosão/irritação cutânea: Skin Irrit. 2; H315 = Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Irrit. 2; H319 = Provoca irritação ocular grave. resultado do teste HET-CAM-Test
Sensibilização respiratória: Falta de dados.
Sensibilização cutânea: Falta de dados.
Mutagenicidade em células germinativas/Genotoxicidade: Falta de dados.
Cancerogenicidade: Falta de dados.
Toxicidade reprodutiva: Falta de dados.
Efeitos sobre ou por via do leite materno: Falta de dados.
Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única): Falta de dados.
Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida): Falta de dados.
Perigo de aspiração: Falta de dados.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Não há dados disponíveis

Outras informações:

Indicação sobre Ácido mono-c12-18-álquil-ésteres sulfúrico, sais de sódio (nº CAS 68955-19-1):

LD50 Ratazana, oral: 4010 mg/kg

LD50 Ratazana, dérmico: >2000 mg/kg (OECD 402, read across)

Indicação sobre amina de ácido gordo (nº CAS 90622-77-8):

LD50 Ratazana, oral: >2000 mg/kg (OECD 401, read across)

LD50 Coelho, dérmico: >2000 mg/kg (read across)

Indicação sobre Ácido sulfamídico (nº CAS 5329-14-6):

LD50 Ratazana, dérmico: >2000 mg/kg (OECD 402)

Indicação sobre Carbonato de sódio (nº CAS 497-19-8):

LD50 Ratazana, oral: 4090 mg/kg

Síntomas

Após ingestão:

Irritações da mucosa na boca, faringe, esófago e estômago-intestinos. Dores de estômago, vômito

Em caso de contacto com a pele: Irritação, rubor

Após o contacto com os olhos:

Contacto com os olhos, pode provocar irritações, vermelhidão, lágrimas ou ver difuso. Dores, lesão irreversível do nervo óptico



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) N.º 2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

Número de material 38882000

Data da redacção: 15-12-2022

Versão: 6.0

Substitui a versão: 5.1

Língua: pt-PT

Data de edição: 2-1-2023

Folha: 8 de 10

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade aquática:

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Indicação sobre Ácido mono-c12-18-alkil-ésteres sulfúrico, sais de sódio (nº CAS 68955-19-1):

Tóxicidade de peixe: CL50 Danio rerio: 1,3 mg/L/96h (OECD 203)

Tóxicidade daphnia: EC50 Daphnia magna (grande pulga de água): 2,8 mg/L/48h (OECD 202)

Tóxicidade para as algas: EbC50 Scenedesmus subspicatus: 20 mg/L/72h

Indicação sobre amina de ácido gordo (nº CAS 90622-77-8):

Tóxicidade de peixe: CL50 Danio rerio: 31 mg/L/96h (OECD 203)

Tóxicidade daphnia: EC50 Daphnia magna (grande pulga de água): 37,5 mg/L/24h (OECD 202)

Tóxicidade para as algas: EbC50 Scenedesmus subspicatus: 1,1 mg/L/72h (OECD 201)

Indicação sobre Ácido sulfamídico (nº CAS 5329-14-6):

Tóxicidade de peixe: CL50 vairão (pimephales promelas): 70,3 mg/L/96h (OECD 203)

Tóxicidade daphnia: EC50 Daphnia magna (grande pulga de água): 71,6 mg/L/48h (OECD 202)

Tóxicidade para as algas: EC50 Desmodesmus subspicatus (algas-verdes): 48 mg/L/72h (OECD 201)

12.2 Persistência e degradabilidade

Outras informações

Os tensoactivos contidos nesta mistura cumprem com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº 648/2004 relativo aos detergentes.

12.3 Potencial de bioacumulação

Coefficiente de partição n-octanol/água:

Não há dados disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há dados disponíveis

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não há dados disponíveis

12.7 Outros efeitos adversos

Indicações gerais:

Evitar a infiltração nas terras, vias aquáticas e canalização.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Número-chave de resíduos: 20 01 29* = resíduos urbanos e equiparados: Detergentes contendo substâncias perigosas
* = Obrigatório comprovar.

Recomendação:

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Embalagem

Recomendação:

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.
Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: não existente



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) N.º 2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

Número de material 38882000

Data da redacção: 15-12-2022

Versão: 6.0

Substitui a versão: 5.1

Língua: pt-PT

Data de edição: 2-1-2023

Folha: 9 de 10

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Sem restrições

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: não existente

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: não existente

14.5 Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente: A substância/mistura não é perigosa para o ambiente de acordo com os critérios dos regulamentos-tipo da ONU.

Poluente marinho: não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentos nacionais - Portugal

Não há dados disponíveis

Regulamentos nacionais - Estados-Membros da União Europeia

Outras instruções, limites especiais e disposições legais:

Utilização sujeita a restrição do anexo XVII do Regulamento REACH n.º: 75

15.2 Avaliação da segurança química

Para esta mistura não é necessária avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Conteúdo das frases H, capítulo 2 e 3:

H226 = Líquido e vapor inflamáveis.

H304 = Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H315 = Provoca irritação cutânea.

H317 = Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H318 = Provoca lesões oculares graves.

H319 = Provoca irritação ocular grave.

H411 = Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H412 = Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

EUH208 = Contém Hidrocarbonetos, subprodutos do processamento de terpenos. Pode provocar uma reação alérgica.

Motivo da última alteração: Alteração no capítulo 1: Endereço

Revisão geral

Data da primeira versão: 2-7-2015

Serviço responsável para ficha técnica:

ver secção 1: Sector responsável de informação



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) N.º 2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

Número de material 38882000

Data da redacção: 15-12-2022

Versão: 6.0

Substitui a versão: 5.1

Língua: pt-PT

Data de edição: 2-1-2023

Folha: 10 de 10

Abreviaturas e acrónimos:	ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada Aquatic Chronic: Perigoso para o ambiente aquático - crónico AS/NZS: Normas da Austrália e da Nova Zelândia Asp. Tox.: Toxicidade de aspiração CAS: Serviço de resumo químico CE: Comunidade Europeia CFR: Código de Regulamentos Federais CL50: Concentração letal média CRE: Classificação, Rotulagem e Embalagem DMEL: Nível derivado de exposição com efeitos mínimos DNEL: Nível derivado de exposição sem efeitos EC50: Concentração efectiva 50% EN: Norma europeia Eye Dam.: Irritação dos olhos Eye Irrit.: Irritação ocular Flam. Liq.: Líquido inflamável IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo IATA-DGR: Associação Internacional de Transporte Aéreo – Regulamentos de Mercadorias Perigosas IBC Code: Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel IMDG Code: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas LD50: Dose letal 50% MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável OSHA: Administração de Segurança e Saúde do Trabalho PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos QE: Quantidades excedidas REACH: Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas RID: Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas Skin Irrit.: Irritação cutânea Skin Sens.: Sensibilização cutânea TRGS: Normas técnicas para substâncias perigosas UE: União Europeia
---------------------------	---

As informações desta ficha de dados técnicos são baseadas nos melhores conhecimentos sobre o produto na data de redacção da mesma. Elas não garantem porém observações de certas propriedades no plano jurídico.