



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE)
N.º 2015/830

Data da redacção: 7-6-2017

Versão: 2

Língua: pt-PT

Data de edição: 12-10-2017

GROHE Fresh Tabs

Número de material 38882000

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 Tabs

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: 58675 Hemer
Alemanha

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

1.4 Número de telefone de emergência

GIZ-Nord, Göttingen, Alemanha,

Telefone: +49 551-19240

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

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 2015/830

Data da redacção: 7-6-2017

Versão: 2

Língua: pt-PT

Data de edição: 12-10-2017

GROHE Fresh Tabs

Número de material 38882000

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.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
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. Continuar a enxaguar.
P337+P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P362	Retirar a roupa contaminada.

Marcação especial

Texto de indicações para as etiquetas:

Marcação das substâncias contidas de acordo com o regulamento (CE) N° 648/2004, anexo VII:
15% - 30% tensioactivos aniónicos

2.3 Outros perigos

Forma camada escorregadia com água.

Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1 Substâncias: não aplicável

3.2 Misturas

Componentes perigosos:

Receituário	Designação química	Conteúdo	Classificação
REACH 01-2119490225-39-xxxx N.º CE 273-257-1 CAS 68955-19-1	Ácido mono-c12-18- alquil-ésteres sulfúrico, sais de sódio	15 - 25 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. Aquatic Chronic 3; H412.
REACH 01-2119489413-33-xxxx N.º CE 931-338-5 CAS 90622-77-8	Amina de ácido gordo	10 - 20 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. Aquatic Chronic 2; H411.
REACH 01-2119488633-28-xxxx N.º CE 226-218-8 CAS 5329-14-6	Ácido sulfamídico	5 - 15 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.
N.º CE 207-838-8 CAS 497-19-8	Carbonato de sódio	1 - 5 %	Eye Irrit. 2; H319.

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% tensioactivos aniónicos



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) N.º 2015/830

Data da redacção: 7-6-2017

Versão: 2

Língua: pt-PT

Data de edição: 12-10-2017

GROHE Fresh Tabs

Número de material 38882000

Folha: 3 de 10

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

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. Mudar o vestuário molhado.

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. Remover as lentes de contacto. 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.

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.

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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE)
N.º 2015/830

Data da redacção: 7-6-2017

Versão: 2

Língua: pt-PT

Data de edição: 12-10-2017

GROHE Fresh Tabs

Número de material 38882000

Folha: 4 de 10

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver com uma substância seca e meter em recipientes adequados até efectuar a sua eliminação. Efectuar uma limpeza posterior.

Para limpar o solo e os objectos contaminados por este produto água.

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 protecção adequado. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Evitar formação de pó. Não respirar as poeiras.

Não retire a folha de protecção solúvel em água.

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.

7.3 Utilizações finais específicas

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Informações suplementares:

Não contém substâncias acima do valor limite de exposição ocupacional.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) N.º 2015/830

Data da redacção: 7-6-2017

Versão: 2

Língua: pt-PT

Data de edição: 12-10-2017

GROHE Fresh Tabs

Número de material 38882000

Folha:

5 de 10

DNEL/DMEL:

Indicação sobre Ácido mono-c12-18-álquil-ésteres sulfúrico, sais de sódio:

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:

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

PNEC:

Indicação sobre Ácido mono-c12-18-álquil-ésteres sulfúrico, sais de sódio:

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:

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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) N.º 2015/830

Data da redacção: 7-6-2017

Versão: 2

Língua: pt-PT

Data de edição: 12-10-2017

GROHE Fresh Tabs

Número de material 38882000

Folha:

6 de 10

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. Mudar o vestuário molhado. 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.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aparência:	Estado de agregação a 20 °C e 101,3 kPa: sólido Cor: azul
Cheiro:	fresco
Umbral olfactivo:	Não há dados disponíveis
Valor pH:	7,5 (Componente azul) 2,5 (Descalcificante)
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não há dados disponíveis
Ponto de inflamabilidade/zona de inflamabilidade:	Não aplicável
Taxa de evaporação:	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade:	Não há dados disponíveis
Limites de explosão:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade:	Não há dados disponíveis
Solubilidade na água:	solúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não há dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição:	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
Viscosidade, cinemático:	Não há dados disponíveis
Propriedades explosivas:	Não há dados disponíveis
Características combustíveis:	não comburentes

9.2 Outras informações

Informações adicionais:	Não há dados disponíveis
-------------------------	--------------------------

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Não há dados disponíveis



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) N.º 2015/830

Data da redacção: 7-6-2017

Versão: 2

Língua: pt-PT

Data de edição: 12-10-2017

GROHE Fresh Tabs

Número de material 38882000

Folha: 7 de 10

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

Não há dados disponíveis

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Em caso de fogo podem surgir gases e vapores de combustão perigosos.

Decomposição térmica: Não há dados disponíveis

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

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.

Irritação dos olhos/danos oculares: 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.

Outras informações: Indicação sobre Ácido mono-c12-18-álquil-ésteres sulfúrico, sais de sódio:

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:

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) N.º 2015/830

Data da redacção: 7-6-2017

Versão: 2

Língua: pt-PT

Data de edição: 12-10-2017

GROHE Fresh Tabs

Número de material 38882000

Folha:

8 de 10

Síntomas

Após ingestão:

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

Po kontakcie ze skóra: 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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade aquática:

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Indicação sobre Ácido mono-c12-18-alquil-ésteres sulfúrico, sais de sódio:

Tóxicidade de peixe: LC50 Brachydanio 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: LC50 Brachydanio 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:

Tóxicidade de peixe: LC50 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

O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) 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

Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

12.6 Outros efeitos adversos

Indicações gerais:

Evitar a infiltração nas terras, vias aquáticas e canalização.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE)
N.º 2015/830

Data da redacção: 7-6-2017

Versão: 2

Língua: pt-PT

Data de edição: 12-10-2017

GROHE Fresh Tabs

Número de material 38882000

Folha:

9 de 10

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

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

não existente

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

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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) N.º 2015/830

Data da redacção: 7-6-2017

Versão: 2

Língua: pt-PT

Data de edição: 12-10-2017

GROHE Fresh Tabs

Número de material 38882000

Folha: 10 de 10

Regulamentos Nacionais - Estados-Membros da União Europeia

Rotulagem da embalagem com um conteúdo <= 125mL



Palavra-sinal:

Atenção

Advertências de perigo: H412

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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.

15.2 Avaliação da segurança química

Para esta mistura não é necessária avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Informações adicionais

Conteúdo das frases H, capítulo 2 e 3:

H315 = Provoca irritação 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.

Motivo da última alteração:

Alteração no capítulo 2: rotulagem

Data da primeira versão: 2-7-2015

Serviço responsável para ficha técnica

Pessoa responsável de contacto:

ver secção 1: Sector responsável de informação

Para abreviaturas e siglas, consultar a ECHA: Documentos de orientação sobre os requisitos de informação e avaliação da segurança química, capítulo R.20 (Lista de termos e abreviaturas).

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.