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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial do produto:
Grohe Fresh 2 in 1

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 (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.

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. Continuar a enxaguar.
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Marcação especíal

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) Nº 648/2004, anexo VII:
15-30%: tensioactivos aniónicos, tensioactivos não-iónicos
<5%: agentes de branqueamento à base de oxigénio
Contém perfumes, Limoneno, Linalol

2.3 Outros perigos

Forma camada escorregadia com água.

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:

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	10 - 20 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.
REACH 01-2119485498-19-xxxx N.º CE 207-838-8 CAS 497-19-8	Carbonato de sódio	1 - 5 %	Eye Irrit. 2; H319.
N.º CE 273-309-3 CAS 68956-56-9	Hidrocarbonetos, subprodutos do processamento de terpenos	< 1 %	Flam. Liq. 3; H226. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411.

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

Indicações suplementares:

Marcação das substâncias contidas de acordo com o regulamento (CE) Nº 648/2004, anexo VII:
15-30%: tensioactivos aniónicos, tensioactivos não-iónicos
<5%: agentes de branqueamento à base de oxigénio
Contém perfumes, Limoneno, Linalol

SECÇÃO 4: 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 irritaçoes 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 vómito. 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.

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 proteção 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 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 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 protecção 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 estocar junto com oxidantes forttes.

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.

DNEL/DMEL:

Indicaçao sobre Ácido mono-c12-18-alquil-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

Indicaçao 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

Indicaçao 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

PNEC:

Indicaçao sobre Ácido mono-c12-18-alquil-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 instalaçao 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

Indicaçao 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 instalaçao de clarificação: 830 mg/L
PNEC sedimento (água doce): 1,201 mg/kg dw
PNEC sedimento (água marinha): 0,12 mg/kg dw

Indicaçao 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 instalaçao 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.

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

Limiar olfativo: 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

Coeficiente 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 comburente

9.2 Outras informações

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 reações 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

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.

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.

Cancerogenidade: 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: Indicaçao sobre Ácido mono-c12-18-alquil-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)

Indicaçao 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)

Indicaçao sobre Ácido sulfamídico (nº CAS 5329-14-6):
LD50 Ratazana, dérmico: >2000 mg/kg (OECD 402)

Indicaçao 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, vómito
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

Tóxicidade aquática: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Indicaçao sobre Ácido mono-c12-18-alquil-ésteres sulfúrico, sais de sódio (nº CAS 68955-19-1):
Tóxicação de peixe: CL50 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

Indicaçao sobre amina de ácido gordo (nº CAS 90622-77-8):
Tóxicação de peixe: CL50 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)

Indicaçao sobre Ácido sulfamídico (nº CAS 5329-14-6):
Tóxicação 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 tensioactivos contidos nesta mistura cumprem com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº 648/2004 relativo aos detergentes.

12.3 Potencial de bioacumulação

Coeficiente 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 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

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 Regulamentaçao/legislaçao 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

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:

H226 = Líquido e vapor inflamáveis.
H304 = Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315 = Provoca irritação cutânea.
H317 = Pode provocar uma reacção 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 reacção alérgica.

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
AS/NZS: Normas da Austrália e da Nova Zelândia
CAS: Serviço de resumo químico
CFR: Código de Regulamentos Federais
CRE: Classificação, Rotulagem e Embalagem
DMEL: Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL: Nível derivado de exposição sem efeitos
EC50: Concentração efectiva 50%
CE: Comunidade Europeia
EN: Norma europeia
UE: União Europeia
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo
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
CL50: Concentração letal média
LD50: Dose letal 50%
MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios
OSHA: Administração de Segurança e Saúde do Trabalho
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos
REACH: Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas
RID: Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável

Motivo da ultima alteração:
Alteração no capítulo 1: Nome comercial do produto
Alteração no capítulo 2: Rotulagem
Alteração no capítulo 3: Composição / informação sobre os componentes
Revisão geral

Data da primeira versão: 2-7-2015

Serviço responsável para ficha técnica

Pessoa responsável de contacto:
ver secção 1: Sector responsável de informação

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 observacões de certas propriedades no plano jurídico.