



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Data da redacção: 7-1-2020

Versão: 14

Língua: pt-PT

Data de edição: 20-3-2020

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Número de material 40434001

Folha:

1 de 10

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial do produto:

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

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

Utilização geral:

Agente de limpeza com base em cloro ativo libertado por ácido hipocloroso

#### 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)

Aerosol 3; H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

#### 2.2 Elementos do rótulo

##### Rotulagem (CLP)

Palavra-sinal:

**Atenção**

Advertências de perigo:

H229

Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

Recomendações de prudência:

P102

Manter fora do alcance das crianças.

P210

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P251

Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

P410+P412

Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Data da redacção: 7-1-2020

Versão: 14

Língua: pt-PT

Data de edição: 20-3-2020

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Número de material 40434001

Folha: 2 de 10

### Marcação especial

Texto de indicações para as etiquetas:

Não pulverizar para os olhos.

Contém cloro ativo libertado por ácido hipocloroso: min. 0,07 g/kg.

Número de registo de acordo com a directiva de registo de biocidas:  
N-79398 (PT 2,3,4,5)

Utilize os biocidas com cuidado. Leia sempre o rótulo e a informação relativa ao produto antes de o utilizar.

### 2.3 Outros perigos

Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

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

Característica química: Solução aquosa com base em cloro ativo libertado por ácido hipocloroso

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação: Inalar ar fresco. Em caso de dificuldade respiratória, consultar o médico.

Depois de contacto com a pele:

Em caso de exposição prolongada: Lavar as zonas afectadas com água. Mudar o vestuário molhado. Em seguida aplicar um creme sobre a pele. 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. Em caso de surgirem ou de se manterem os sintomas, consultar o médico.

Depois de ingerir:

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância. Não provocar vômito. Consultar o médico.

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

Não há dados disponíveis

### 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. Todos os agentes extintores são adequados.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Data da redacção: 7-1-2020

Versão: 14

Língua: pt-PT

Data de edição: 20-3-2020

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Número de material 40434001

Folha: 3 de 10

Agentes extintores não recomendados por motivos de segurança:

Jacto de água

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

A proximidade de fogo pode provocar a formação de vapores perigosos.

Em caso de incêndio podem formar-se: Combinação de cloro, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção em caso de incêndio:

Utilizar um aparelho de respiração autónomo. Utilizar um equipamento de protecção adequado.

Indicações suplementares:

O aquecimento leva ao aumento de pressão e ao perigo de explosão. Refrescar os recipientes expostos ao perigo com água pulverizada, e se possível retirá-los da zona perigosa. Neutralizar os vapores com água pulverizada. Em caso de incêndio não respirar os fumos. 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

Evitar o contacto com os olhos. Respeitar as habituais medidas de precaução no trato com os químicos.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Grandes quantidades: Não permitir a entrada no solo/subsolo.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver com uma substância aglutinante (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal) e colocar em recipientes fechados até a sua eliminação. Limpar de seguida.

Informações suplementares:

Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

### 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:

Não aquecer o produto. O aquecimento leva ao aumento de pressão e ao perigo de explosão. Prover de uma boa ventilação no armazém e local de trabalho.

Respeitar as habituais medidas de precaução no trato com os químicos. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Não pulverizar para os olhos. Ter disponível uma garrafa para lavagem dos olhos ou duche lava-olhos de emergência.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Data da redacção: 7-1-2020

Versão: 14

Língua: pt-PT

Data de edição: 20-3-2020

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Número de material 40434001

Folha:

4 de 10

Precauções contra fogo e explosão:

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Não furar nem queimar, mesmo após utilização. Medidas normais de prevenção de incêndio.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para armazéns e contentores:

Conservar o recipiente bem fechado e a uma temperatura entre 2 °C até 30 °C.

Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

Proteger de gelos.

Material adequado: Plástico.

Armazenar num recipiente resistente à corrosão/com revestimento interior resistente à corrosão.

Informações sobre armazenamento com outros produtos:

Não armazenar em conjuntos com ácidos. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

### 7.3 Utilizações finais específicas

Seguir as instruções de uso.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

Informações suplementares:

Não contém substâncias acima do valor limite de exposição ocupacional.

### 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: Prover de uma ventilação suficiente.  
Em caso de ultrapassar os limites de concentração-WEL, utilizar um aparelho de respiração.  
A classe de filtros de protecção respiratória deve ser adequada à concentração máxima da matéria nociva (gás/vapor/aerosol/partículas), que pode formar-se em consequência da utilização do produto.

Protecção das mãos: não é necessária a protecção das mãos

Protecção ocular: Não necessário.

Em caso de manipulação de grandes quantidades:  
Óculos de protecção herméticos conforme a EN 166.

Protecção corporal: Recomendado: Usar vestuário de protecção adequado.

Medidas gerais de protecção e higiene:

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

Evitar o contacto com os olhos. Não pulverizar para os olhos. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Não respirar os vapores/aerossóis.

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Ter disponível uma garrafa para lavagem dos olhos ou duche lava-olhos de emergência.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Data da redacção: 7-1-2020

Versão: 14

Língua: pt-PT

Data de edição: 20-3-2020

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Número de material 40434001

Folha:

5 de 10

### 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: líquido Forma: Aerosol Cor: incolor
Cheiro:	fraco como cloro
Limiar olfativo:	Não há dados disponíveis
Valor pH:	com 25 °C: 5,5 - 8,5
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	aprox. 100 °C (1013 Pa)
Ponto de inflamabilidade/zona de inflamabilidade:	Não há dados disponíveis
Taxa de evaporação:	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade:	não combustível
Limites de explosão:	LIE (Limite Inferior de Explosividade): não aplicável LSE (Limite Superior de Explosividade): não aplicável
Pressão de vapor:	3,05 - 3,15 Pa
Densidade de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade:	com 20 °C: 1 g/mL
Solubilidade na água:	completamente miscível
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, dinâmico:	0,001 Pa*s
Propriedades explosivas:	Não explosivo. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
Características combustíveis:	Não há dados disponíveis

#### 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

Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

#### 10.4 Condições a evitar

Não furar nem queimar, mesmo após utilização. Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Proteger de gelos.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Data da redacção: 7-1-2020

Versão: 14

Língua: pt-PT

Data de edição: 20-3-2020

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Número de material 40434001

Folha:

6 de 10

### 10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos, agentes oxidantes

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não representam produtos de decomposição perigosos caso sejam respeitadas as normas para o armazenamento e manuseamento.

Decomposição térmica: Não há dados disponíveis

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Efeitos toxicológicos: As afirmações derivam das propriedades dos componentes individuais. Para o produto em si, não existem dados toxicológicos.

Toxicidade aguda (oral): Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda (dérmico): Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda (por inalação): Falta de dados.

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Falta de dados.

Sensibilização respiratória: Falta de dados.

Sensibilização cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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: em caso de manuseamento/utilização correctos, não se conhecem quaisquer efeitos prejudiciais à saúde.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

Outras informações Não há dados disponíveis

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Outras informações Os métodos para determinação da degradabilidade biológica não são aplicáveis a substâncias inorgânicas.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Data da redacção: 7-1-2020

Versão: 14

Língua: pt-PT

Data de edição: 20-3-2020

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Número de material 40434001

Folha: 7 de 10

### 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 Outros efeitos adversos

Indicações gerais: Grandes quantidades: Não permitir a entrada no solo/subsolo.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### Produto

Número-chave de resíduos:

20 01 30 = Detergentes não abrangidos em 20 01 29.

Recomendação:

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

#### Embalagem

Número-chave de resíduos:

15 01 04 = Embalagens de metal

Recomendação:

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.  
Esvaziar cuidadosa e totalmente, se possível. 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:

UN 1950

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID:

ONU 1950, AEROSSÓIS

IMDG:

UN 1950, AEROSOLS

IATA-DGR:

UN 1950, AEROSOLS, NON-FLAMMABLE

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID:

classe 2, Código: 5A

IMDG:

Class 2.2, Subrisk -

IATA-DGR:

Class 2.2

### 14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID, IATA-DGR:

não existente

IMDG:

-





# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Data da redacção: 7-1-2020

Versão: 14

Língua: pt-PT

Data de edição: 20-3-2020

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Número de material 40434001

Folha: 8 de 10

### 14.5 Perigos para o ambiente

Poluente marinho: não

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre (ADR/RID)

Placa de advertência: RID: Número de perigo 20, Número ONU UN 1950  
etiqueta de perigo: 2.2  
Disposições especiais: 190 327 344 625  
Quantidades limitadas: 1 L  
EQ: E0  
Embalagem - Instructions: P207 LP200  
Embalagem - Disposições especiais: PP87 RR6 L2  
Special provisions for packing together: MP9  
Código de restrição de túneis: E

#### Transporte marítimo (IMDG)

Número EmS: F-D, S-U  
Disposições especiais: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Quantidades limitadas: 1000 mL  
Excepted quantities: E0  
Embalagem - Instructions: P207, LP200  
Embalagem - Provisions: PP87, L2  
IBC - Instructions: -  
IBC - Provisions: -  
Tank instructions - IMO: -  
Tank instructions - UN: -  
Tank instructions - Provisions: -  
Estiva e manutenção: SW1 SW22  
Separação: SG69  
Propriedades e observações: -  
Grupo de segregação: none

#### Transporte aéreo (IATA)

etiqueta de perigo: Non-flamm. gas  
Excepted Quantity Code: E0  
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.: Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G  
Passenger and Cargo Aircraft: Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg  
Exclusivamente en aeronaves de carga: Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg  
Disposições especiais: A98 A145 A167 A802  
Emergency Response Guide-Code (ERG): 2L

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

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: 7-1-2020

Versão: 14

Língua: pt-PT

Data de edição: 20-3-2020

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Número de material 40434001

Folha:

9 de 10

### 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

Conteúdo de compostos orgânicos voláteis (COV):

0 % em peso

#### 15.2 Avaliação da segurança química

Para esta substância não é necessária avaliação da segurança química.

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Informações adicionais

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  
LEP: Limite de exposição profissional  
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  
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  
LIE: Limite Inferior de Explosividade  
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  
TLV: Limite de exposição ocupacional  
mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável  
LEP: Limite de exposição profissional

Data da primeira versão: 30-4-2014

#### Serviço responsável para ficha técnica

Pessoa responsável de contacto:

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 2015/830

Data da redacção: 7-1-2020

Versão: 14

Língua: pt-PT

Data de edição: 20-3-2020

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Número de material 40434001

Folha: 10 de 10

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.