

 <b>CHOGAN</b>	<b>CHOGAN GROUP S.p.A.</b>  <b>BH0208 - BRIL WC</b>	Revisão n. 4  Data de revisão 01/12/2023 Imprimida a 01/12/2023 Página n. 1/17 Substitui a revisão:3 (Imprimida a: 07/12/2022)
--	---	---

## Ficha de dados de segurança

De acordo com o Anexo II de REACH - Regulamento (UE) 2020/878

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

#### 1.1. Identificador do produto

Código: **BH0208**  
Denominação **BRIL WC**  
Nome químico e sinónimos **Miscela di sostanze**

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

Descrição/Utilização **Detergente disincrustante per WC e sanitari**

Usos identificados	Industriais	Profissionais	Consumidores
Limpadores de banheiro	-	✓	✓
Usos desaconselhados			

Não use para usos diferentes dos indicados

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Razão Social **CHOGAN GROUP S.p.A.**  
Morada **Via Antonio Riccheo, 7**  
Localidade e Estado **76121 Barletta (BT)**  
**Italia**  
tel. **+39 08831970001**

Endereço electrónico da pessoa responsável

pela ficha de dados de segurança  
Fornecedor: **info@chogangroup.com**  
**Chogan Group S.p.A.**

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Para informações urgentes dirigir-se a

**Centro Antiveleni (CAV) di Puglia, Azienda Ospedaliero-Universitaria OO.RR. Foggia.**  
**Tel. 800183459 (h24)**

### SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

O produto é classificado perigoso nos termos das disposições a que se referem do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e alterações e adequações subsequentes). O produto portanto exige uma ficha de dados de segurança de acordo com as disposições do Regulamento (UE) 2020/878. Eventuais informações adicionais relativas aos riscos para a saúde e/ou ao ambiente constam das secç. 11 e 12 da presente ficha.

Classificação e indicação de perigo:

Corrosão cutânea, categorias 1B	H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Lesões oculares graves, categorias 1	H318	Provoca lesões oculares graves.
Perigo para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categorias 1	H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### 2.2. Elementos do rótulo

Etiquetagem de perigo nos termos do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações e adequações subsequentes.

Pictogramas de perigo:



Palavras-sinal: Perigo

Advertências de perigo:

**H314** Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
**H410** Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

**P260** Não respirar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.  
**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.  
**P303+P361+P353** SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].  
**P280** Usar luvas / vestuário de proteção e a proteção ocular / facial.  
**P310** Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico / . . .  
**P264** Lavar . . . cuidadosamente após manuseamento.

**Contém:** ÁCIDO FOSFÓRICO  
Cetrimonium chloride

## 2.3. Outros perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem  $\geq$  a 0,1%.

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração  $\geq$  0,1%.

## SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

Contém:

Identificação	x = Conc. %	Classificação (CE) 1272/2008 (CLP)
<b>ÁCIDO FOSFÓRICO</b>		
CAS 7664-38-2	15 $\leq$ x $<$ 20	Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Nota de classificação de acordo com o anexo VI do regulamento CLP: B
CE 231-633-2		Skin Corr. 1B H314: $\geq$ 25%, Skin Irrit. 2 H315: $\geq$ 10%, Eye Dam. 1 H318: $\geq$ 25%, Eye Irrit. 2 H319: $\geq$ 10%
INDEX 015-011-00-6		

 CHOG/N	<b>CHOGAN GROUP S.p.A.</b> <b>BH0208 - BRIL WC</b>	Revisão n. 4 Data de revisão 01/12/2023 Imprimida a 01/12/2023 Página n. 3/17 Substitui a revisão:3 (Imprimida a: 07/12/2022)
---	---	---

#### **Cetrimonium chloride**

CAS 112-02-7                    1 ≤ x < 3                    Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10  
 CE 203-928-6                    LD50 Oral: 699 mg/kg

INDEX -

Reg. REACH 01-2119970558-23-

XXXX

#### **ÁCIDO SULFÂMICO**

CAS 5329-14-6                    1 ≤ x < 3                    Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412

CE 226-218-8

INDEX 016-026-00-0

#### **N,N-Bis(2-hydroxyethyl)oleylamine**

CAS 13127-82-7                    0,1 ≤ x < 0,3                    Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 236-062-2                    STA Oral: 500 mg/kg

INDEX -

O texto completo das indicações de perigo (H) consta da secção 16 da ficha.

### **SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros**

#### **4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

OLHOS: Eliminar eventuais lentes de contacto. Lavar-se de imediato e com bastante água por pelo menos 30/60 minutos, abrindo bem as pálpebras. Consultar de imediato um médico.

PELE: Tirar as roupas contaminadas. Fazer de imediato um duche. Consultar de imediato um médico.

INGESTÃO: Mandar beber água em maiores quantidades possíveis. Consultar de imediato um médico. Não provocar o vômito se não expressamente autorizado pelo médico.

INALAÇÃO: Chamar de imediato um médico. Transportar a pessoa ao ar livre, afastado do lugar do acidente. Se a respiração cessar, praticar a respiração artificial. Adoptar precauções adequadas para o socorredor.

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

Não existem informações específicas conhecidas sobre sintomas e efeitos provocados pelo produto.

#### **4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Informações não disponíveis

### **SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios**

#### **5.1. Meios de extinção**

##### **MEIOS DE EXTINÇÃO IDÓNEOS**

Os meios de extinção são os tradicionais: anidrido carbónico, espuma, poeira e água nebulizada.

##### **MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO IDÓNEOS**

Nenhum em especial.

#### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

PERIGOS DEVIDOS À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO

 <b>CHOGAN</b>	<b>CHOGAN GROUP S.p.A.</b>  <b>BH0208 - BRIL WC</b>	Revisão n. 4  Data de revisão 01/12/2023 Imprimida a 01/12/2023 Página n. 4/17 Substitui a revisão:3 (Imprimida a: 07/12/2022)
--	---	---

Evitar respirar os produtos de combustão.

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

#### INFORMAÇÕES GERAIS

Arrefecer com jactos de água os contentores para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Usar sempre o equipamento completo de protecção contra incêndios. Recolher as águas de apagamento que não devem ser descarregadas nos esgotos. Eliminar a água contaminada usada para a extinção e o resíduo do incêndio segundo as normas em vigor.

#### EQUIPAMENTO

Vestuário normal para as pessoas envolvidas no combate a incêndios, como um aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto (EN 137) dotado de antichama (EN469), luvas antichamas (EN 659) e botas para Bombeiros (HO A29 ou A30).

## SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Bloquear a perda se não houver perigo.

Usar equipamento de protecção adequado (incluindo o equipamento de protecção individual referido na secção 8 da ficha de dados de segurança) a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos e do vestuário. Estas indicações são válidas tanto para os encarregados das manufaturações como para as operações em emergência.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir que o produto penetre nos esgotos, nas águas superficiais, nos lençóis freáticos.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Aspirar o produto derramado em recipiente apropriado. Avaliar a compatibilidade do recipiente a utilizar com o produto, verificando a secção 10. Absorver o produto restante com material absorvente inerte.

Proceder a uma ventilação suficiente do local afectado pelo derrame. A eliminação do material contaminado tem de ser efectuada de acordo com as disposições do ponto 13.

### 6.4. Remissão para outras secções

Eventuais informações que dizem respeito à protecção individual e a eliminação estão indicadas nas secções 8 e 13.

## SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manusear o produto depois de ter consultado todas as outras secções desta ficha de segurança. Evitar dispersar o produto no ambiente. Não comer, nem beber, nem fumar durante o uso. Tirar a roupa contaminada e os dispositivos de protecção antes de ter acesso às zonas em que se consomem as refeições.

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

Conservar apenas no contentor original. Conservar os recipientes fechados, em lugar bem arejado, protegido dos raios do sol directos. Conservar os contentores longe de eventuais materiais incompatíveis, verificando a secção 10.

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

Informações não disponíveis

 <b>CHOGAN</b>	<b>CHOGAN GROUP S.p.A.</b> <b>BH0208 - BRIL WC</b>	Revisão n. 4 Data de revisão 01/12/2023 Imprimida a 01/12/2023 Página n. 5/17 Substitui a revisão:3 (Imprimida a: 07/12/2022)
--	---	---

## SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Referências Normas:

DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	Espanha	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.
TLV-ACGIH		ACGIH 2021

### ÁCIDO FOSFÓRICO

#### Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	2		4 (C)		INALÁV
MAK	DEU	2		4		INALÁV
VLA	ESP	1		2		
VLEP	FRA	1	0,2	2	0,5	
GVI/KGVI	HRV	1		2		
VLEP	ITA	1		2		
VLE	PRT	1		2		
NDS/NDSCh	POL	1		2		
TLV	ROU	1		2		
WEL	GBR	1		2		
OEL	EU	1		2		
TLV-ACGIH		1		3		

### Cetrimonium chloride

Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC

Valor de referência em água doce	0,00042	mg/l
Valor de referência em água marinha	0,000042	mg/l
Valor de referência para sedimentos em água doce	68	mg/kg
Valor de referência para sedimentos em água marinha	6,8	mg/kg

 <b>CHOGAN</b>	<b>CHOGAN GROUP S.p.A.</b> <b>BH0208 - BRIL WC</b>	Revisão n. 4 Data de revisão 01/12/2023 Imprimida a 01/12/2023 Página n. 6/17 Substitui a revisão:3 (Imprimida a: 07/12/2022)
--	---	---

Valor de referência para a água, libertação intermitente	0,000012	mg/l
Valor de referência para os microrganismos STP	0,4	mg/l
Valor de referência para o compartimento terrestre	1,66	mg/kg

<b>Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL</b>			
	Efeitos sobre os consumidores	Efeitos sobre os trabalhadores	
Via de exposição	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos
Dérmica		2,83 mg/kg bw/d	4,7 mg/kg/d

Legenda:

(C) = CEILING ; INALÁV = Fracção Inhalável ; RESPIR = Fracção Respirável ; TORAX = Fracção Toráxica.

VND = perigo identificado mas nenhum DNEL/PNEC disponível ; NEA = nenhuma exposição prevista ; NPI = nenhum perigo identificado.

## 8.2. Controlo da exposição

Tendo em conta que o uso de medidas técnicas adequadas teria sempre de ter a prioridade em relação aos equipamentos de protecção pessoais, assegurar uma boa ventilação no lugar de trabalho através de uma aspiração eficaz local. Os dispositivos de protecção individuais devem conter a marcação CE que atesta a sua conformidade com as normas em vigor.

Prever duche de emergência com bacia rosto-ocular.

### PROTECÇÃO DAS MÃOS

Proteger as mãos com luvas de trabalho de categoria III (ref. norma EN 374).

Para a escolha definitiva do material das luvas de trabalho é preciso ter em conta: compatibilidade, degradação, tempo de ruptura e permeação. No caso de preparações, a resistência das luvas de trabalho tem de ser verificada antes do uso, por não ser previsível. As luvas têm um tempo de desgaste que depende da duração da exposição e da modalidade de uso.

### PROTECÇÃO DA PELE

Usar vestuário de trabalho com mangas compridas e calçado de segurança para uso profissional de categoria II (ref. Regulamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavar-se com água e sabão depois de ter removido o vestuário de protecção.

### PROTECÇÃO DOS OLHOS

Aconselha-se usar óculos de protecção herméticos (ref. norma EN 166).

### PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA

Em caso de ultrapassagem do valor limiar (por ex. TLV-TWA) da substância ou de uma ou mais das substâncias presentes no produto, aconselha-se usar uma máscara com filtro de tipo A cuja classe (1,2 ou 3) terá de ser escolhida em relação à concentração limite de uso. (ref. norma EN 14387). No caso de estarem presentes gases ou vapores de natureza diferente e/ou gases ou vapores com partículas (aerosol, fumos, névoas, etc.) é preciso prever filtros de tipo combinado.

O uso de meios de protecção das vias respiratórias é necessário caso as medidas técnicas adoptadas não sejam suficientes para limitar a exposição do trabalhador aos valores limiar tomados em consideração. A protecção oferecida pelas máscaras é, seja como for, limitada.

No caso em que a substância considerada seja inodora ou o seu limiar olfativo seja superior ao relativos TLV-TWA e em caso de emergência, Usar um autorespiderador de ar comprimido de circuito aberto (ref. Norma EN 137) ou um respirador de tomada de ar externo (ref. Norma EN 138). Para a escolha correcta do dispositivo de protecção das vias respiratórias, remeter-se à norma EN 529.

### CONTROLES DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL

As emissões de processos de produção, incluídas as de equipamentos de ventilação, deveriam ser controladas de acordo com a normativa de protecção do ambiente.

Os resíduos do produto não devem ser descarregados sem controle nas águas de descarga ou nos cursos de água.

 <b>CHOGAN</b>	<b>CHOGAN GROUP S.p.A.</b>  <b>BH0208 - BRIL WC</b>	Revisão n. 4  Data de revisão 01/12/2023 Imprimida a 01/12/2023 Página n. 7/17 Substitui a revisão:3 (Imprimida a: 07/12/2022)
--	---	---

## SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedades	Valor	Informações
Estado Físico	líquido viscoso	
Cor	incolor	
Odor	agrumato	
Ponto de fusão ou de congelação	Não disponível	
Ponto de ebulição inicial	85 C	
Inflamabilidade	Não disponível	
Limite inferior explosividade	Não disponível	
Limite superior explosividade	Não disponível	
Ponto de inflamação	> 85 C	
Temperatura de auto-ignição	Não disponível	
pH	2	
Viscosidade cinemática	Não disponível	
Solubilidade	muito solúvel	
Coeficiente de partição:n-octanol/água	Não disponível	
Pressão de vapor	Não disponível	
Densidade e/ou densidade relativa	1,1	
Densidade relativa do vapor	Não disponível	
Características das partículas	Não aplicável	

### 9.2. Outras informações

#### 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Informações não disponíveis

#### 9.2.2. Outras características de segurança

COV (Directiva 2010/75/UE)	0,30 % - 27,00 g/litro
Propriedades explosivas	não aplicável
Propriedades comburentes	não aplicável

## SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não existem perigos de reacção especiais com outras substâncias nas condições de utilização normais.

ÁCIDO FOSFÓRICO

Decompõe-se a temperaturas superiores a 200°C/392°F.

 CHOGAN	<b>CHOGAN GROUP S.p.A.</b>  <b>BH0208 - BRIL WC</b>	Revisão n. 4  Data de revisão 01/12/2023 Imprimida a 01/12/2023 Página n. 8/17 Substitui a revisão:3 (Imprimida a: 07/12/2022)
---	---	---

## ÁCIDO SULFÂMICO

Decompõe-se a 205°C/401°F.

### 10.2. Estabilidade química

O produto é estável nas condições normais de utilização e de armazenamento.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Em condições de uso e armazenagem normais não são previsíveis reacções perigosas.

## ÁCIDO FOSFÓRICO

Risco de explosão em contacto com: nitrometano. Pode reagir perigosamente com: álcali, sódio boro hidreto.

## ÁCIDO SULFÂMICO

Risco de explosão em contacto com: cloro. Reage violentamente com: nitratos, nitritos metálicos.

### 10.4. Condições a evitar

Nenhuma em especial. No entanto respeitar as precauções habituais relativamente aos produtos químicos.

### 10.5. Materiais incompatíveis

## ÁCIDO FOSFÓRICO

Incompatível com: metais, álcalis fortes, aldeídos, sulfuretos orgânicos, peróxidos.

## ÁCIDO SULFÂMICO

Incompatível com: cloro, ácido nítrico, nitratos, nitrito de sódio, nitrito de potássio.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

## ÁCIDO FOSFÓRICO

Pode desenvolver: óxidos de fósforo.

## ÁCIDO SULFÂMICO

Pode desenvolver: óxido de enxofre, óxidos de azoto.

## SECÇÃO 11. Informação toxicológica

Na falta de dados toxicológicos experimentais sobre o próprio produto, os eventuais perigos do produto para a saúde foram avaliados com base nas propriedades das substâncias contidas, segundo os critérios previstos pela normativa de referência para a classificação.

Considerar, portanto, a concentração de cada substância perigosa eventualmente citada na secç. 3, para avaliar os efeitos de toxicidade decorrentes da exposição ao produto.

 <b>CHOGAN</b>	<b>CHOGAN GROUP S.p.A.</b> <b>BH0208 - BRIL WC</b>	Revisão n. 4 Data de revisão 01/12/2023 Imprimida a 01/12/2023 Página n. 9/17 Substitui a revisão:3 (Imprimida a: 07/12/2022)
--	---	---

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

Metabolismo, cinética, mecanismo de ação e outras informações

Informações não disponíveis

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações não disponíveis

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Informações não disponíveis

Interações

Informações não disponíveis

TOXICIDADE AGUDA

ATE (Inalação) da mistura:	Não classificado (nenhum componente relevante)
ATE (Oral) da mistura:	>2000 mg/kg
ATE (Cutânea) da mistura:	Não classificado (nenhum componente relevante)

**ÁCIDO FOSFÓRICO**

LD50 (Cutânea):	2740 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	1530 mg/kg Rat
LC50 (Inalação névoas/poeira):	> 0,85 mg/l/1h Rat

Cetrimonium chloride

LD50 (Cutânea):	2100 mg/kg Coniglio
LD50 (Oral):	699 mg/kg Ratto

**ÁCIDO SULFÂMICO**

LD50 (Oral):	1450 mg/kg Rat
--------------	----------------

CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA

 CHOGAN	<b>CHOGAN GROUP S.p.A.</b>  <b>BH0208 - BRIL WC</b>	Revisão n. 4  Data de revisão 01/12/2023 Imprimida a 01/12/2023 Página n. 10/17 Substitui a revisão:3 (Imprimida a: 07/12/2022)
---	---	--

Corrosivo para a pele

Classificação com base no valor experimental do pH

**LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR**

Provoca lesões oculares graves

**SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA**

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

**Sensibilização respiratória**

Informações não disponíveis

**Sensibilização cutânea**

Informações não disponíveis

**MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS**

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

**CARCINOGENICIDADE**

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

**TOXICIDADE REPRODUTIVA**

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

**Efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade**

 CHOGAN	<b>CHOGAN GROUP S.p.A.</b>  <b>BH0208 - BRIL WC</b>	Revisão n. 4  Data de revisão 01/12/2023 Imprimida a 01/12/2023 Página n. 11/17 Substitui a revisão:3 (Imprimida a: 07/12/2022)
---	---	--

Informações não disponíveis

Efeitos adversos para o desenvolvimento dos descendentes

Informações não disponíveis

Efeitos sobre a lactação ou através dela

Informações não disponíveis

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO ÚNICA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

Órgãos alvo

Informações não disponíveis

Via de exposição

Informações não disponíveis

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO REPETIDA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

Órgãos alvo

Informações não disponíveis

Via de exposição



**CHOGAN GROUP S.p.A.**

Revisão n. 4

Data de revisão 01/12/2023

Imprimida a 01/12/2023

Página n. 12/17

Substitui a revisão:3 (Imprimida a: 07/12/2022)

**BH0208 - BRIL WC**

Informações não disponíveis

#### **PERIGO DE ASPIRAÇÃO**

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

#### **11.2. Informações sobre outros perigos**

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias listadas nas principais listas europeias de desreguladores endócrinos potenciais ou suspeitos com efeitos para a saúde humana em avaliação.

### **SECÇÃO 12. Informação ecológica**

O produto é de considerar-se como perigoso para o ambiente e apresenta uma elevada toxicidade para os organismos aquáticos com efeitos negativos a longo prazo para o ambiente aquático.

#### **12.1. Toxicidade**

Cetrimonium chloride

LC50 - Peixes

0,2 mg/l/96h OECD 203

EC50 - Crustáceos

0,012 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Algas / Plantas Aquáticas

0,113 mg/l/72h OECD 201

NOEC Crónica Peixes

322 mg/l Pimephales promelas

NOEC Crónica Crustáceos

0,0068 mg/l Daphnia magna

#### **12.2. Persistência e degradabilidade**

ÁCIDO FOSFÓRICO

Solubilidade em água

> 850000 mg/l

Degradabilidade: dado não disponível

ÁCIDO SULFÂMICO

Solubilidade em água

> 10000 mg/l

Degradabilidade: dado não disponível

Cetrimonium chloride

Rapidamente degradável

#### **12.3. Potencial de bioacumulação**

Cetrimonium chloride

 <b>CHOG/N</b>	<b>CHOGAN GROUP S.p.A.</b> <b>BH0208 - BRIL WC</b>	Revisão n. 4 Data de revisão 01/12/2023 Imprimida a 01/12/2023 Página n. 13/17 Substitui a revisão:3 (Imprimida a: 07/12/2022)
--	---	--

Coeficiente de divisão: n-otanol/água 3,08

#### 12.4. Mobilidade no solo

Informações não disponíveis

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem  $\geq$  a 0,1%.

#### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias listadas nas principais listas europeias de desreguladores endócrinos potenciais ou suspeitos com efeitos ambientais em avaliação.

#### 12.7. Outros efeitos adversos

Informações não disponíveis

### SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Reutilizar, se possível. Os resíduos do produto são considerados resíduos especiais não perigosos. O perigo dos resíduos que contêm em parte este produto tem de ser avaliado com base nas disposições legais em vigor.

A eliminação tem de ser confiada a uma sociedade autorizada à gestão dos resíduos, segundo as normas nacionais e eventualmente locais.

O transporte dos resíduos pode ser sujeito ao ADR.

#### EMBALAGENS CONTAMINADAS

As embalagens contaminadas devem ser enviadas para serem recuperadas ou eliminadas segundo as normas nacionais da gestão de resíduos.

### SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

#### 14.1. Número ONU ou número de ID

ADR / RID, IMDG, 3264  
IATA:

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR / RID: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID; SULPHAMIC ACID)  
IMDG: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID; SULPHAMIC ACID; Cetrimonium chloride)  
IATA: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID; SULPHAMIC ACID)

#### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR / RID: Classe: 8 Etiqueta: 8



**BH0208 - BRIL WC**

IMDG: Classe: 8 Etiqueta: 8



IATA: Classe: 8 Etiqueta: 8


**14.4. Grupo de embalagem**

ADR / RID, IMDG, III  
IATA:

**14.5. Perigos para o ambiente**

ADR / RID: Environmentally Hazardous



IMDG: Marine Pollutant

IATA: NO

Para o transporte aéreo, a marca de perigo ambiental é obrigatória para os N. ONU 3077 e 3082.

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Limited Quantities: 5 L	Código de restrição em galeria: (E)
	Disposição especial: -		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Cargo: Pass.:	Quantidade máxima: 60 L Quantidade máxima: 5 L	Instruções Embalagem: 856 Instruções Embalagem: 852

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

Informação não pertinente

**SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação**
**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Categoria Seveso - Diretiva 2012/18/UE: E1

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006
Produto

Ponto

3

 <b>CHOGAN</b>	<b>CHOGAN GROUP S.p.A.</b> <b>BH0208 - BRIL WC</b>	Revisão n. 4 Data de revisão 01/12/2023 Imprimida a 01/12/2023 Página n. 15/17 Substitui a revisão:3 (Imprimida a: 07/12/2022)
--	---	--

#### Substâncias contidas

Ponto 75

#### Regulamento (UE) 2019/1148 - sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos

Não aplicável

#### Substâncias em Cadidate List (Art. 59 REACH)

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias SVHC em percentagem  $\geq$  a 0,1%.

#### Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH)

Nenhuma

#### Substâncias sujeitas a obrigação de notificação de exportação Regulamento (UE) 649/2012:

Nenhuma

#### Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:

Nenhuma

#### Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhuma

#### Controles Sanitários

Os trabalhadores expostos a este agente químico perigoso para a saúde devem submeter-se a vigilância sanitária desde que os resultados da avaliação dos riscos demonstrem que existe apenas um risco moderado para a segurança e a saúde dos trabalhadores e que as medidas previstas pela directiva 98/24/CE sejam suficientes a reduzir o risco.

#### **15.2. Avaliação da segurança química**

Não foi elaborada uma avaliação de segurança química da mistura/das substâncias indicadas na secção 3.

### **SECCÃO 16. Outras informações**

Texto das indicações de perigo (H) citadas nas secções 2-3 da ficha:

<b>Acute Tox. 4</b>	Toxicidade aguda, categorias 4
<b>Skin Corr. 1B</b>	Corrosão cutânea, categorias 1B
<b>Eye Dam. 1</b>	Lesões oculares graves, categorias 1
<b>Aquatic Acute 1</b>	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade aguda, categorias 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categorias 1
<b>H302</b>	Nocivo por ingestão.

 <b>CHOGAN</b>	<b>CHOGAN GROUP S.p.A.</b>  <b>BH0208 - BRIL WC</b>	Revisão n. 4  Data de revisão 01/12/2023 Imprimida a 01/12/2023 Página n. 16/17 Substitui a revisão:3 (Imprimida a: 07/12/2022)
--	---	--

H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**LEGENDA:**

- ADR: Acordo europeu para o transporte rodoviário das mercadorias perigosas
- CAS: Número do Chemical Abstract Service
- CE50: Concentração que produz efeito em 50% da povoação sujeita a testes
- CE: Número de identificação em ESIS (arquivo europeu das substâncias existentes)
- CLP: Regulamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Nível derivado sem efeito
- EmS: Emergency Schedule
- ETA: Estimativa de toxicidade aguda
- GHS: Sistema harmonizado global para a classificação e a rotulagem dos produtos químicos
- IATA DGR: Regulamento para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional do transporte aéreo
- IC50: Concentração de imobilização de 50% da povoação sujeita a testes
- IMDG: Código marítimo internacional para o transporte das mercadorias perigosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: O número de identificação consta do Anexo VI do CLP
- LC50: Concentração mortal 50%
- LD50: Dose mortal 50%
- OEL: Nível de exposição ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulante e tóxico, segundo o REACH
- PEC: Concentração ambiental previsível
- PEL: Nível de exposição previsível
- PNEC: Concentração previsível sem efeitos
- REACH: Regulamento (CE) 1907/2006
- RID: Regulamento para o transporte internacional de combóio de mercadorias perigosas
- TLV: Valor limite de limiar
- TLV CEILING: Concentração que não deve ser ultrapassada em qualquer altura da exposição de trabalho
- TWA: Limite de exposição a médio prazo
- TWA STEL: Limite de exposição a curto prazo
- VOC: Composto orgânico volátil
- vPvB: Muito persistente e muito bioacumulante segundo o REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**BIBLIOGRAFIA GERAL:**

1. Regulamento (CE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
2. Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)
3. Regulamento (UE) 2020/878 (Ane. II Regulamento REACH)
4. Regulamento (CE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp. CLP)
5. Regulamento (UE) 286/2011 do Parlamento Europeu (II Atp. CLP)
6. Regulamento (UE) 618/2012 do Parlamento Europeu (III Atp. CLP)
7. Regulamento (UE) 487/2013 do Parlamento Europeu (IV Atp. CLP)
8. Regulamento (UE) 944/2013 do Parlamento Europeu (V Atp. CLP)
9. Regulamento (UE) 605/2014 do Parlamento Europeu (VI Atp. CLP)
10. Regulamento (UE) 2015/1221 do Parlamento Europeu (VII Atp. CLP)
11. Regulamento (UE) 2016/918 do Parlamento Europeu (VIII Atp. CLP)
12. Regulamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regulamento delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regulamento (UE) 2019/1148
18. Regulamento delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regulamento delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regulamento delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regulamento delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety



CHOG/N

**CHOGAN GROUP S.p.A.**

Revisão n. 4

Data de revisão 01/12/2023

Imprimida a 01/12/2023

Página n. 17/17

Substitui a revisão:3 (Imprimida a: 07/12/2022)

**BH0208 - BRIL WC**

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Web IFA GESTIS
- Site Web Agência ECHA
- Base de dados de modelos de SDS de substâncias químicas - Ministério da Saúde e Instituto Superior de Saúde

Nota para o utilizador:

as informações contidas nesta ficha baseiam-se nos nossos conhecimentos à data da última versão. O utilizador deve certificar-se sobre a idoneidade das informações em relação ao uso específico do produto.

Não se deve interpretar este documento como garantia de alguma propriedade específica do produto.

Dado que o uso do produto não abrange o nosso controlo directo, é obrigatório para o utilizador observar sob a própria responsabilidade as leis e as disposições em vigor em matéria de higiene e segurança. Não se assumem responsabilidade para usos impróprios.

Fornecer uma formação adequada ao pessoal encarregado do uso de produtos químicos.

**MÉTODOS DE CÁLCULO DA CLASSIFICAÇÃO**

Perigos químico-físicos: A classificação do produto foi derivada pelos critérios estabelecidos no Regulamento CLP, Anexo I Parte 2. Os métodos de avaliação das propriedade químico-físicas estão indicados na secção 9.

Perigos para a saúde: A classificação do produto é baseada nos métodos de cálculo estabelecidos no Anexo I do CLP Parte 3 salvo indicação em contrário na secção 11.

Perigos para o ambiente: A classificação do produto é baseada nos métodos de cálculo estabelecidos no Anexo I do CLP Parte 4 salvo indicação em contrário na secção 12.

Modificações em relação à revisão anterior:

Foram feitas alterações nas seguintes secções:

02 / 03 / 11 / 12.