

 <b>CHOGAN</b>	<b>CHOGAN GROUP S.R.L.</b>  <b>BH0201 - Brilbath</b>	Revisão n. 1  Data de revisão 05/07/2022 Imprimida a 02/08/2022 Página n. 1/18 Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 04/07/2022)
--	--	---

## 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: BH0201  
Denominação Brilbath

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

Descrição/Utilização Limpeza de casas de banho e sanitários

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.R.L.  
Morada Via Antonio Riccheo, 7  
Localidade e Estado 76121 Barletta (BT)  
Italia  
tel. +39 08831970001  
fax

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:

Lesões oculares graves, categorias 1  
Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categorias 3

H318

H412

Provoca lesões oculares graves.

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



**CHOGAN GROUP S.R.L.**

Revisão n. 1

Data de revisão 05/07/2022

Imprimida a 02/08/2022

Página n. 2/18

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 04/07/2022)

**BH0201 - Brilbath**

## 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:

**H318** Provoca lesões oculares graves.  
**H412** Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

**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.  
**P280** Usar proteção ocular / facial.  
**P310** Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico / . . .  
**P273** Evitar a libertação para o ambiente.

**Contém:** CLORETO DE BENZALCONIO  
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol

## 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>ACIDO CÍTRICO</b>		
CAS 77-92-9	15 $\leq$ x $<$ 20	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335
CE 201-069-1		
INDEX 607-750-00-3		
<b>DIPROPILENO GLICOL MONOMETILETER</b>		

 <b>CHOG/N</b>	<b>CHOGAN GROUP S.R.L.</b> <b>BH0201 - Brilbath</b>	Revisão n. 1 Data de revisão 05/07/2022 Imprimida a 02/08/2022 Página n. 3/18 Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 04/07/2022)
--	--	---

CAS 34590-94-8                     $5 \leq x < 10$                     Substância sujeita a um limite comunitário de exposição no local de trabalho.

CE 252-104-2

INDEX -

#### ETANOL

CAS 64-17-5

$3 \leq x < 5$

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319

CE 200-578-6

INDEX 603-002-00-5

#### 2,2'-(octadec-9- enylimino)bisethanol

CAS 25307-17-9

$0,3 \leq x < 0,5$

Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

LD50 Oral: >300 mg/kg

CE 246-807-3

INDEX -

Reg. REACH 01-2119510876-35-

0009

#### CLORETO DE BENZALCONIO

CAS 63449-41-2

$0,1 \leq x < 0,3$

Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1

STA Oral: 500 mg/kg, STA Cutânea: 1100 mg/kg

CE 264-151-6

INDEX 612-140-00-5

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 15 minutos, abrindo bem as pálpebras. Se o problema persistir consultar um médico.

PELE: Tirar as roupas contaminadas. Lavar-se imediatamente e com bastante água. Se a irritação persistir, consultar um médico. Lavar o vestuário contaminado antes de voltá-lo a utilizar.

INALAÇÃO: Transportar o sujeito ao ar livre. Se a respiração for difícil, chamar de imediato um médico.

INGESTÃO: Consultar de imediato um médico. Provocar o vómito só sobre indicação do médico. Não subministrar nada por via oral se o sujeito estiver inconsciente e se não autorizados pelo médico.

### 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: anidrido carbónico, espuma, pó químico. Para as perdas e os derrames do produto que não foram afectados pelo incêndio, a água nebulizada pode ser utilizada para dispersar os vapores inflamáveis e proteger as pessoas ocupadas em bloquear a perda.

#### MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO IDÓNEOS

 <b>CHOGAN</b>	<b>CHOGAN GROUP S.R.L.</b>  <b>BH0201 - Brilbath</b>	Revisão n. 1  Data de revisão 05/07/2022 Imprimida a 02/08/2022 Página n. 4/18 Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 04/07/2022)
--	--	---

Não usar jactos de água. A água não é eficaz para apagar o incêndio, porém pode ser utilizada para arrefecer os contentores fechados expostos às chamas, prevenindo estrondos e explosões.

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

##### PERIGOS DEVIDOS À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO

Pode criar-se sobrepressão nos contentores expostos ao fogo com perigo de explosão. 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

Manter longe do calor, faíscas e chamas livres, não fumar nem usar fósforos ou isqueiros. Sem uma ventilação adequada, os vapores podem acumular-se nas camadas baixas do chão e incendiar-se mesmo à distância, se escorvados, com perigo de retorno da chama. Evitar a acumulação de cargas electrostáticas. Conectar a uma instalação de terra no caso de embalagens de grandes dimensões durante as operações de extravasamento e usar sapatos antistáticos. A forte agitação e o movimento vigoroso do líquido nas tubagens e equipamentos podem causar a formação e a acumulação de cargas electrostáticas. Para evitar o perigo de incêndio e o rebentamento nunca usar ar comprimido durante o manuseamento. Abrir os contentores com cuidado porque podem encontrar-se sob pressão. Não comer, nem beber, nem fumar durante o uso. Evitar dispersar o produto no ambiente.

 <b>CHOGAN</b>	<b>CHOGAN GROUP S.R.L.</b> <b>BH0201 - Brilbath</b>	Revisão n. 1 Data de revisão 05/07/2022 Imprimida a 02/08/2022 Página n. 5/18 Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 04/07/2022)
--	--	---

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

Consevar apenas no contentor original. Consevar os recipientes fechados, em lugar bem arejado, protegido dos raios do sol directos. Consevar em lugar fresco e bem arejado, afastado de fonte de calor, chamas livres, faíscas e de outras fontes de ignição. Consevar os contentores longe de eventuais materiais incompatíveis, verificando a secção 10.

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

Informações não disponíveis

## 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	España	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 bioškim 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

### ACIDO CÍTRICO

#### Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	2		4 (C)		INALÁV

### DIPROPILENO GLICOL MONOMETILETER

#### Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	310	50	310	50	
MAK	DEU	310	50	310	50	
VLA	ESP	308	50			PELE
VLEP	FRA	308	50			PELE
GVI/KGVI	HRV	308	50			PELE
VLEP	ITA	308	50			PELE
VLE	PRT	308	50			PELE

 <b>CHOG/N</b>	<b>CHOGAN GROUP S.R.L.</b>				Revisão n. 1  Data de revisão 05/07/2022 Imprimida a 02/08/2022 Página n. 6/18 Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 04/07/2022)
	<b>BH0201 - Brilbath</b>				

NDS/NDSCh	POL	240	480	PELE
TLV	ROU	308	50	PELE
WEL	GBR	308	50	PELE
OEL	EU	308	50	PELE

### ETANOL

#### Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	380	200	1520	800	
MAK	DEU	380	200	1520	800	
VLA	ESP			1910	1000	
VLEP	FRA	1900	1000	9500	5000	
GVI/KGVI	HRV	1900	1000			
NDS/NDSCh	POL	1900				
TLV	ROU	1900	1000	9500	5000	
WEL	GBR	1920	1000			
TLV-ACGIH			1884		1000	

### 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol

Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC

Valor de referência em água doce	0,000214	mg/l
Valor de referência em água marinha	0,000021	mg/l
Valor de referência para sedimentos em água doce	1,692	mg/kg
Valor de referência para os microrganismos STP	1,5	mg/l
Valor de referência para o compartimento terrestre	5	mg/kg

### Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL

Via de exposição	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos	Efeitos sobre os trabalhadores			
					Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos
Oral				0,179 mg/kg/d				1,76 mg/kg/d
Inalação				0,621 mg/m3				
Dérmica				0,179 mg/kg/d				0,25 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.

 <b>CHOGAN</b>	<b>CHOGAN GROUP S.R.L.</b>  <b>BH0201 - Brilbath</b>	Revisão n. 1  Data de revisão 05/07/2022 Imprimida a 02/08/2022 Página n. 7/18 Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 04/07/2022)
--	--	---

Para a escolha dos equipamentos de protecção pessoais pedir eventualmente conselho aos próprios fornecedores de substâncias químicas. 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 resistências 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 I (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 autorespirador 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.

## SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

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

Propriedades	Valor	Informações
Estado Físico	líquido	
Cor	incolor	
Odor	frutato	
Ponto de fusão ou de congelação	Não disponível	
Ponto de ebulição inicial	95 C	
Intervalo de ebulição	97 C	
Inflamabilidade	Não disponível	
Limite inferior explosividade	Não disponível	
Limite superior explosividade	Não disponível	
Ponto de inflamação	63 C	
Temperatura de auto-ignição	Não disponível	
pH	2	

 <b>CHOG/N</b>	<b>CHOGAN GROUP S.R.L.</b> <b>BH0201 - Brilbath</b>	Revisão n. 1 Data de revisão 05/07/2022 Imprimida a 02/08/2022 Página n. 8/18 Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 04/07/2022)
--	--	---

Viscosidade cinemática	Não disponível
Viscosidade dinâmica	8 mPa*s
Solubilidade	solúvel em água
Coeficiente de partição:n-octanol/água	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade e/ou densidade relativa	1,05 kg/l
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) 11,40 % - 120,00 g/litro

## SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

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

DIPROPILENO GLICOL MONOMETILETER

Forma peróxidos com: ar.

CLORETO DE BENZALCONIO

Corrói: aço carbono,cobre,alumínio,ligas de cobre,ligas de alumínio.

### 10.2. Estabilidade química

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

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

DIPROPILENO GLICOL MONOMETILETER

Pode reagir violentamente com: agentes oxidantes fortes.

ETANOL

Risco de explosão em contacto com: metais alcalinos,óxidos alcalinos,hipoclorito de cálcio,monofluoruro de enxofre,anidrido acético,ácidos,peróxido de hidrogénio concentrado,percloratos,ácido perclórico,percloronitrilo,nitrato de mercúrio,ácido nítrico,prata,nitrato de prata,amoníaco,óxido de prata,amoníaco,agentes oxidantes fortes,dióxido de azoto.Pode reagir perigosamente com: bromo acetileno,cloro acetileno,trifluoreto de bromo,trióxido

 CHOGAN	<b>CHOGAN GROUP S.R.L.</b>	Revisão n. 1  Data de revisão 05/07/2022 Imprimida a 02/08/2022 Página n. 9/18 Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 04/07/2022)
	<b>BH0201 - Brilbath</b>	

crómico,cromil cloreto,flúor,ter-butóxido de potássio,hidreto de lítio,trióxido de fósforo,platina preta,cloreto de zircónio (IV),iodeto de zircónio (IV).Forma misturas explosivas com: ar.

#### **10.4. Condições a evitar**

Evitar o excesso de aquecimento. Evitar a acumulação de cargas electrostáticas. Evitar qualquer fonte de ignição.

DIPROPILENO GLICOL MONOMETILETER

Evitar a exposição a: fontes de calor.Possibilidade de explosão.

ETANOL

Evitar a exposição a: fontes de calor,chamas livres.

#### **10.5. Materiais incompatíveis**

Informações não disponíveis

#### **10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Por decomposição térmica ou em caso de incêndio podem libertar-se gases e vapores potencialmente perigosos para a saúde.

### **SECCÃO 11. Informação toxicológica**

#### **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

 <b>CHOGAN</b>	<b>CHOGAN GROUP S.R.L.</b> <b>BH0201 - Brilbath</b>	Revisão n. 1 Data de revisão 05/07/2022 Imprimida a 02/08/2022 Página n. 10/18 Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 04/07/2022)
--	--	--

Informações não disponíveis

#### TOXICIDADE AGUDA

ATE (Inalação) da mistura:  
ATE (Oral) da mistura:  
ATE (Cutânea) da mistura:

Não classificado (nenhum componente relevante)  
Não classificado (nenhum componente relevante)  
Não classificado (nenhum componente relevante)

#### ACIDO CÍTRICO

LD50 (Oral): 3000 mg/kg Rat

#### ETANOL

LD50 (Oral): > 5000 mg/kg Rat  
LC50 (Inalação vapores): 120 mg/l/4h Pimephales promelas

#### 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol

LD50 (Oral): > 300 mg/kg Ratto

#### CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

#### 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

 CHOGAN	<b>CHOGAN GROUP S.R.L.</b> <b>BH0201 - Brilbath</b>	Revisão n. 1 Data de revisão 05/07/2022 Imprimida a 02/08/2022 Página n. 11/18 Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 04/07/2022)
---	--	--

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

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

 <b>CHOGAN</b>	<b>CHOGAN GROUP S.R.L.</b> <b>BH0201 - Brilbath</b>	Revisão n. 1 Data de revisão 05/07/2022 Imprimida a 02/08/2022 Página n. 12/18 Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 04/07/2022)
--	--	--

#### 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

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 nocividade para os organismos aquáticos com efeitos negativos a longo prazo para o ambiente aquático.

#### **12.1. Toxicidade**

2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol

LC50 - Peixes

> 0,01 mg/l/96h Brachydanio rerio, OECD TG 202

EC50 - Crustáceos

> 0,001 mg/l/48h Daphnia magna, daphnia magnaOECD TG 211

EC50 - Algas / Plantas Aquáticas

> 0,01 mg/l/72h OECD TG 201

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

 <b>CHOGAN</b>	<b>CHOGAN GROUP S.R.L.</b> <b>BH0201 - Brilbath</b>	Revisão n. 1 Data de revisão 05/07/2022 Imprimida a 02/08/2022 Página n. 13/18 Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 04/07/2022)
--	--	--

#### ACIDO CÍTRICO

Solubilidade em água > 10000 mg/l  
 Rapidamente degradável

#### CLORETO DE BENZALCONIO

NÃO rapidamente degradável

#### DIPROPILENO GLICOL MONOMETILETER

Solubilidade em água 1000 - 10000 mg/l  
 Rapidamente degradável

#### ETANOL

Solubilidade em água 1000 - 10000 mg/l  
 Rapidamente degradável

#### 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol

Rapidamente degradável

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### ACIDO CÍTRICO

BCF 3,2

#### DIPROPILENO GLICOL MONOMETILETER

Coeficiente de divisão: n-otanol/água 0,0043

#### ETANOL

Coeficiente de divisão: n-otanol/água -0,35

#### 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol

Coeficiente de divisão: n-otanol/água 3,4 25°C

### 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 ≥ 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

 CHOGAN	<b>CHOGAN GROUP S.R.L.</b>	Revisão n. 1
	<b>BH0201 - Brilbath</b>	Data de revisão 05/07/2022 Imprimida a 02/08/2022 Página n. 14/18 Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 04/07/2022)

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.  
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**

O produto não é de considerar-se perigosa nos termos das disposições vigentes em matéria de transporte de mercadorias perigosas sobre estrada (A.D.R.), sobre ferrovia (RID), por mar (IMDG Code) e por avião (IATA).

### **14.1. Número ONU ou número de ID**

Não aplicável

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

Não aplicável

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

Não aplicável

### **14.4. Grupo de embalagem**

Não aplicável

### **14.5. Perigos para o ambiente**

Não aplicável

 <b>CHOGAN</b>	<b>CHOGAN GROUP S.R.L.</b> <b>BH0201 - Brilbath</b>	Revisão n. 1 Data de revisão 05/07/2022 Imprimida a 02/08/2022 Página n. 15/18 Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 04/07/2022)
--	--	--

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

#### 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: Nenhuma

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

Produto

Ponto 3 - 40

Substâncias contidas

Ponto 75

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

Não aplicável

Substâncias em Cadadate 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

 <b>CHOGAN</b>	<b>CHOGAN GROUP S.R.L.</b> <b>BH0201 - Brilbath</b>	Revisão n. 1 Data de revisão 05/07/2022 Imprimida a 02/08/2022 Página n. 16/16 Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 04/07/2022)
--	--	--

#### 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.

### **SECÇÃO 16. Outras informações**

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

<b>Flam. Liq. 2</b>	Líquido inflamável, categorias 2
<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>Eye Irrit. 2</b>	Irritação ocular, categorias 2
<b>STOT SE 3</b>	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categorias 3
<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>Aquatic Chronic 3</b>	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categorias 3
<b>H225</b>	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
<b>H302</b>	Nocivo por ingestão.
<b>H312</b>	Nocivo em contacto com a pele.
<b>H314</b>	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
<b>H318</b>	Provoca lesões oculares graves.
<b>H319</b>	Provoca irritação ocular grave.
<b>H335</b>	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
<b>H400</b>	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
<b>H410</b>	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
<b>H412</b>	Nocivo 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

 <b>CHOGAN</b>	<b>CHOGAN GROUP S.R.L.</b> <b>BH0201 - Brilbath</b>	Revisão n. 1 Data de revisão 05/07/2022 Imprimida a 02/08/2022 Página n. 17/18 Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 04/07/2022)
--	--	--

- 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
- 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 apropriada 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



**CHOGAN GROUP S.R.L.**

Revisão n. 1

Data de revisão 05/07/2022

Imprimida a 02/08/2022

Página n. 18/18

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 04/07/2022)

**BH0201 - Brilbath**

contrário na secção 12.