

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

Revisão n. 1

Data de revisão 29/07/2022

Nova emissão

Imprimida a 02/08/2022

Página n. 1/18

**BH0206 - Brilglass**

## 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:

**BH0206**

Denominação

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

Descrição/Utilização

**Detergente para vidros e superfícies refletoras**

Usos identificados

Industriais

Profissionais

Consumidores

Produtos de limpeza para vidros/janelas/espelhos

-



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

**info@chogangroup.com**

Fornecedor:

**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:

Líquido inflamável, categorias 3

H226

Líquido e vapor inflamáveis.

Irritação ocular, categorias 2

H319

Provoca irritação ocular grave.

**2.2. Elementos do rótulo**

**BH0206 - Brilglass**

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

Pictogramas de perigo:



Palavras-sinal:

Atenção

Advertências de perigo:

**H226** Líquido e vapor inflamáveis.  
**H319** Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência:

**P210** Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
**P280** Usar luvas / vestuário de proteção e a proteção ocular / facial.  
**P370+P378** Em caso de incêndio: para extinguir utilizar . . .  
**P337+P313** Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

### 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>ETANOL</b>		
CAS 64-17-5	$10 \leq x < 15$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319
CE 200-578-6		
INDEX 603-002-00-5		
<b>1-METOXI-2-PROPANOL</b>		
CAS 107-98-2	$3 \leq x < 5$	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
CE 203-539-1		
INDEX 603-064-00-3		
<b>2-PROPANOL</b>		
CAS 67-63-0	$1 \leq x < 3$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336

	CHOGAN GROUP S.R.L.	Revisão n. 1
	BH0206 - Brilglass	Data de revisão 29/07/2022 Nova emissão Imprimida a 02/08/2022 Página n. 3/18

CE 200-661-7  
INDEX 603-117-00-0

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 vômito 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

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 acidentais

	CHOGAN GROUP S.R.L.	Revisão n. 1
	BH0206 - Brilglass	Data de revisão 29/07/2022 Nova emissão Imprimida a 02/08/2022 Página n. 4/18

#### 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.

Afastar as pessoas não equipadas. Utilizar um aparelho antideflagrante. Eliminar qualquer fonte de ignição (cigarros, chamas, faíscas, etc.) ou de calor da área na qual se verificou a perda.

#### 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.

#### 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 em lugar fresco e bem arejado, afastado de fonte de calor, chamas livres, faíscas e de outras fontes de ignição. Conservar 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/Protecção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo


Referências Normas:

	<b>CHOGAN GROUP S.R.L.</b>		Revisão n. 1
			Data de revisão 29/07/2022
			Nova emissão
	<b>BH0206 - Brilglass</b>		Imprimida a 02/08/2022
			Página n. 5/18

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 opasnimkemikalijama 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

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	

1-METOXI-2-PROPANOL						
Valor limite de limiar						
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	370	100	740	200	
MAK	DEU	370	100	740	200	
VLA	ESP	375	100	568	150	PELE
VLEP	FRA	188	50	375	100	PELE
GVI/KGVI	HRV	375	100	568	150	
VLEP	ITA	375	100	568	150	PELE
VLE	PRT	375	100	568	150	
NDS/NDSch	POL	180		360		PELE
TLV	ROU	375	100	568	150	PELE
WEL	GBR	375	100	560	150	PELE
OEL	EU	375	100	568	150	PELE

<div></div>	CHOGAN GROUP S.R.L.					Revisão n. 1		
						Data de revisão 29/07/2022		
						Nova emissão		
	BH0206 - Brilglass					Imprimida a 02/08/2022		
						Página n. 6/18		

TLV-ACGIH	184	50	368	100
-----------	-----	----	-----	-----

Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC								
Valor de referência em água doce			10	mg/l				
Valor de referência em água marinha			1	mg/l				
Valor de referência para sedimentos em água doce			52,3	mg/kg				
Valor de referência para sedimentos em água marinha			5,2	mg/kg				
Valor de referência para a água, libertação intermitente			100	mg/l				
Valor de referência para os microrganismos STP			100	mg/l				
Valor de referência para o compartimento terrestre			4,59	mg/kg				

Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL								
	Efeitos sobre os consumidores				Efeitos sobre os trabalhadores			
Via de exposição	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos
Oral				33 mg/kg bw/d				
Inalação				43,9 mg/m3	553,5 mg/m3		369 mg/m3	
Dérmica				78 mg/kg bw/d			183 mg/kg bw/d	

2-PROPANOL						
Valor limite de limiar						
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	500	200	1000	400	
MAK	DEU	500	200	1000	400	
VLA	ESP	500	200	1000	400	
VLEP	FRA			980	400	
GVI/KGVI	HRV	999	400	1250	500	
NDS/NDSch	POL	900		1200		PELE
TLV	ROU	200	81	500	203	
WEL	GBR	999	400	1250	500	
TLV-ACGIH		492	200	983	400	

Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC					
Valor de referência em água doce			1049	mg/l	
Valor de referência em água marinha			1409	mg/l	
Valor de referência para sedimentos em água doce			552	mg/kg	
Valor de referência para sedimentos em água marinha			552	mg/kg	
Valor de referência para a água, libertação intermitente			1409	mg/l	
Valor de referência para os microrganismos STP			2251	mg/l	
Valor de referência para o compartimento terrestre			28	mg/kg	

Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL								
	Efeitos sobre os consumidores				Efeitos sobre os trabalhadores			
Via de exposição	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos

Propriedades	Valor	Informações
--------------	-------	-------------



## BH0206 - Brilglass

Estado Físico	líquido	
Cor	rosa opaco	
Odor	floreale	
Ponto de fusão ou de congelação	Não disponível	
Ponto de ebulição inicial	Não disponível	
Inflamabilidade	Não disponível	
Limite inferior explosividade	Não disponível	
Limite superior explosividade	Não disponível	
Ponto de inflamação	40 C	
Temperatura de auto-ignição	Não disponível	
pH	8	Concentração: 100 % Temperatura: 20 C
Viscosidade cinemática	Não disponível	
Viscosidade dinâmica	14	
Solubilidade	solúvel em água	
Coeficiente de partição:n-octanol/água	Não disponível	
Pressão de vapor	Não disponível	
Densidade e/ou densidade relativa	0,97 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) 19,00 % - 184,00 g/litro

**SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

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


## 1-METOXI-2-PROPANOL

Dissolve diferentes matérias plásticas. Estável nas condições normais de utilização e de armazenagem.

Absorve e é solúvel em água e em solventes orgânicos. Com o ar pode originar lentamente peróxidos explosivos.

**10.2. Estabilidade química**



	CHOGAN GROUP S.R.L.	Revisão n. 1
	BH0206 - Brilglass	Data de revisão 29/07/2022 Nova emissão Imprimida a 02/08/2022 Página n. 9/18

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

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

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 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.

1-METOXI-2-PROPANOL

Pode reagir perigosamente com: agentes oxidantes fortes, ácidos fortes.

### 10.4. Condições a evitar

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

ETANOL

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

1-METOXI-2-PROPANOL

Evitar a exposição a: ar.

### 10.5. Materiais incompatíveis

1-METOXI-2-PROPANOL

Incompatível com: substâncias oxidantes, ácidos fortes, metais alcalinos.

### 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.

## 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.

### 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

	CHOGAN GROUP S.R.L.	Revisão n. 1
	BH0206 - Brilglass	Data de revisão 29/07/2022 Nova emissão Imprimida a 02/08/2022 Página n. 10/18

Informações não disponíveis

#### Informações sobre vias de exposição prováveis

##### 1-METOXI-2-PROPANOL

TRABALHADORES: inalação; contacto com a pele.

POPULAÇÃO: ingestão de alimentos ou água contaminados; inalação ar ambiente; contacto com a pele de produtos que contenham a substância.

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

##### 1-METOXI-2-PROPANOL

A principal via de entrada é a cutânea, enquanto a respiratória é menos importante, dada a baixa tensão de vapor do produto. Acima de 100 ppm, ocorre a irritação das mucosas oculares, nasais e orofaríngeas. A 1000 ppm, observam-se perturbações no equilíbrio e irritação severa dos olhos. Os exames clínicos e biológicos praticados em voluntários expostos não revelaram anomalias. O acetato produz maior irritação cutânea e ocular por contacto direto. Não foram referidos efeitos crónicos no homem.

#### Interações

Informações não disponíveis

#### TOXICIDADE AGUDA

ATE (Inalação) da mistura:	Não classificado (nenhum componente relevante)
ATE (Oral) da mistura:	Não classificado (nenhum componente relevante)
ATE (Cutânea) da mistura:	Não classificado (nenhum componente relevante)

##### ETANOL

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

##### 1-METOXI-2-PROPANOL

LD50 (Cutânea):	13000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	5300 mg/kg Rat
LC50 (Inalação vapores):	54,6 mg/l/4h Rat

##### 2-PROPANOL

LD50 (Cutânea):	12800 mg/kg Rat
LD50 (Oral):	4710 mg/kg Rat
LC50 (Inalação vapores):	72,6 mg/l/4h Rat

#### CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA



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

Revisão n. 1

Data de revisão 29/07/2022

Nova emissão

Imprimida a 02/08/2022

Página n. 11/18

**BH0206 - Brilglass**

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR

Provoca irritação ocular grave

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 GROUP S.R.L.	Revisão n. 1
	BH0206 - Brilglass	Data de revisão 29/07/2022 Nova emissão Imprimida a 02/08/2022 Página n. 12/18

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.R.L.	Revisão n. 1
	BH0206 - Brilglass	Data de revisão 29/07/2022 Nova emissão Imprimida a 02/08/2022 Página n. 13/18

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

Utilizar segundo as boas práticas de trabalho, evitando de dispersar o produto no ambiente. Avisar as autoridades competentes se o produto tiver atingido cursos de água ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação.

#### 12.1. Toxicidade

Informações não disponíveis

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

##### ETANOL

Solubilidade em água 1000 - 10000 mg/l  
 Rapidamente degradável

##### 1-METOXI-2-PROPANOL

Solubilidade em água 1000 - 10000 mg/l  
 Rapidamente degradável

##### 2-PROPANOL

Rapidamente degradável

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

##### ETANOL

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


##### 1-METOXI-2-PROPANOL

Coefficiente de divisão: n-otanol/água < 1

##### 2-PROPANOL

Coefficiente de divisão: n-otanol/água 0,05

#### 12.4. Mobilidade no solo

	CHOGAN GROUP S.R.L.	Revisão n. 1
	BH0206 - Brilglass	Data de revisão 29/07/2022 Nova emissão Imprimida a 02/08/2022 Página n. 14/18

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 contém 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, 1993  
IATA:

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

ADR / RID: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL; PROPAN-2-OL)

IMDG: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL; PROPAN-2-OL)


IATA: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL; PROPAN-2-OL)

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

ADR / RID: Classe: 3 Etiqueta: 3

IMDG: Classe: 3 Etiqueta: 3



	CHOGAN GROUP S.R.L.	Revisão n. 1
	BH0206 - Brilglass	Data de revisão 29/07/2022 Nova emissão Imprimida a 02/08/2022 Página n. 15/18

IATA:                    Classe: 3                    Etiqueta: 3



14.4. Grupo de embalagem

ADR / RID, IMDG,    III  
IATA:

14.5. Perigos para o ambiente

ADR / RID:            NO  
IMDG:                NO  
IATA:                 NO

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Limited Quantities: 5 L	Código de restrição em galeria: (D/E)
	Disposição especial: 274, 601		
IMDG:	EMS: F-E, <u>S-E</u>	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Cargo:	Quantidade máxima: 220 L	Instruções Embalagem: 366
	Pass.:	Quantidade máxima: 60 L	Instruções Embalagem: 355
	Disposição especial:	A3	

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: P5c

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

<u>Produto</u>	
Ponto	3 - 40

<u>Substâncias contidas</u>	
Ponto	75

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

	CHOGAN GROUP S.R.L.	Revisão n. 1
	BH0206 - Brilglass	Data de revisão 29/07/2022 Nova emissão Imprimida a 02/08/2022 Página n. 16/18

Não aplicável

#### Substâncias em Candidate 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.

## 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>Flam. Liq. 3</b>	Líquido inflamável, categorias 3
<b>Eye Irrit. 2</b>	Irritação ocular, categorias 2
<b>STOT SE 3</b>	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categorias 3
<b>H225</b>	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
<b>H226</b>	Líquido e vapor inflamáveis.
<b>H319</b>	Provoca irritação ocular grave.
<b>H336</b>	Pode provocar sonolência ou vertigens.

#### 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 população sujeita a testes



	<b>CHOGAN GROUP S.R.L.</b>	Revisão n. 1  Data de revisão 29/07/2022 Nova emissão
	<b>BH0206 - Brilglass</b>	Imprimida a 02/08/2022 Página n. 17/18


- 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: Wassergefährungsklassen (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

	CHOGAN GROUP S.R.L.	Revisão n. 1
	BH0206 - Brilglass	Data de revisão 29/07/2022 Nova emissão Imprimida a 02/08/2022 Página n. 18/18

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 propriedades 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.