

 <b>CHOGAN</b>	<b>CHOGAN GROUP S.p.A.</b>  <b>Brilgrease</b>	Revisão n. 2  Data de revisão 07/09/2024 Imprimida a 07/09/2024  Página n. 1/21 Substitui a revisão: 1 (Data de revisão: 20/11/2023)
--	---	--

## 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: **BH0210**  
Denominação **Brilgrease**

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

Descrição/Utilização **Desengraxante concentrado universal**

Usos identificados	Industriais	Profissionais	Consumidores
Limpadores para fornos, grelhas ou churrasqueiras	-	✓	✓
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 1A	H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Lesões oculares graves, categorias 1	H318	Provoca lesões oculares graves.
Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categorias 3	H412	Nocivo 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.

 <b>CHOGAN</b>	<b>CHOGAN GROUP S.p.A.</b>  <b>Brilgrease</b>	Revisão n. 2  Data de revisão 07/09/2024 Imprimida a 07/09/2024  Página n. 2/21 Substitui a revisão:2 (Data de revisão: 20/11/2023)
--	---	---

Pictogramas de perigo:



Palavras-sinal: Perigo

Advertências de perigo:

**H314** Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
**H412** Nocivo 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:** HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO  
ETANOLAMINA

### 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>2-(2-BUTOXIETOXI) ETANOL</b>		
CAS 112-34-5	3 $\leq$ x < 5	Eye Irrit. 2 H319
CE 203-961-6		
INDEX 603-096-00-8		
<b>DIPROPILENO GLICOL MONOMETILETER</b>		
CAS 34590-94-8	3 $\leq$ x < 5	Substância sujeita a um limite comunitário de exposição no local de trabalho.
CE 252-104-2		

 <b>CHOGAN</b>	<b>CHOGAN GROUP S.p.A.</b>  <b>Brilgrease</b>	Revisão n. 2  Data de revisão 07/09/2024 Imprimida a 07/09/2024  Página n. 3/21 Substitui a revisão:2 (Data de revisão: 20/11/2023)
--	---	---

INDEX -

**ETANOLAMINA**

CAS 141-43-5	1 ≤ x < 3	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H335: ≥ 5%
CE 205-483-3		STA Oral: 500 mg/kg, STA Cutânea: 1100 mg/kg, STA Inalação vapores: 11 mg/l, STA Inalação névoas/poeira: 1,5 mg/l
INDEX 603-030-00-8		
<b>HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO</b>		
CAS 1310-58-3	1 ≤ x < 3	Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318
CE 215-181-3		Skin Corr. 1B H314: ≥ 2%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,5%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 2%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,5%
INDEX 019-002-00-8		LD50 Oral: 333

**Ethoxylated fatty alcohol**

CAS 308061-30-5	1 ≤ x < 3	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318
CE		STA Oral: 500 mg/kg

INDEX -

**Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides**

CAS 308062-28-4	0,1 ≤ x < 0,5	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411
CE 931-292-6		STA Oral: 500 mg/kg

INDEX -

Reg. REACH 01-2119490061-47

**Amines, N-(C16-18 (even numbered) and C18-amines, N-(C16-18 (even numbered) and C18-unsatd. alkyl) amines, N-(C16-18 (even numbered) and C18-unsatd. alkyl) trimethylenedi-, ethoxylated (NLP)**

CAS 1290049-56-7	0,1 ≤ x < 0,5	Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Skin Corr. 1 H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 800-029-6		STA Oral: 500 mg/kg

INDEX -

Reg. REACH 01-2119962190-43-

xxxx

**Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyltrimethyl, Me sulfates**

CAS 96690-44-7	0,05 ≤ x < 0,1	Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 306-238-4		LD50 Oral: 570 mg/kg, LD50 Cutânea: 429 mg/kg

INDEX -

Reg. REACH 01-2120770734-48-

XXXX

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**

 CHOGAN	<b>CHOGAN GROUP S.p.A.</b>	Revisão n. 2
		Data de revisão 07/09/2024 Imprimida a 07/09/2024
<b>Brilgrease</b>		Página n. 4/21 Substitui a revisão:2 (Data de revisão: 20/11/2023)

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

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

 <b>CHOG/N</b>	<b>CHOGAN GROUP S.p.A.</b>  <b>Brilgrease</b>	Revisão n. 2  Data de revisão 07/09/2024 Imprimida a 07/09/2024  Página n. 5/21 Substitui a revisão:2 (Data de revisão: 20/11/2023)
--	---	---

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

Garantir um adequado sistema de ligação à terra para equipamentos e pessoas. Evitar o contacto com os olhos e a pele. Não inalar eventuais poeiras, vapores ou névoas. Não comer, nem beber, nem fumar durante o uso. Lavar as mãos depois do uso. Evitar dispersar o produto no ambiente.

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

Conservar apenas no contentor original. Conservar em local arejado, afastado de fontes de ignição. Manter os recipientes fechados hermeticamente. Manter o produto em contentores devidamente rotulados. Evitar o excesso de aquecimento. Evitar choques violentos. Conservar os contentores longe de eventuais materiais incompatíveis, verificando a secção 10.

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

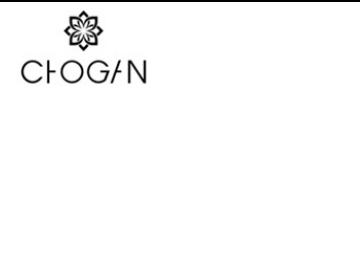
Informações não disponíveis

### SECÇÃO 8. Controlo da exposição/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 izmjernama 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



# CHOGAN GROUP S.p.A.

Revisão n. 2

Data de revisão 07/09/2024

Imprimida a 07/09/2024

Página n. 6/21

Substitui a revisão:2 (Data de revisão: 20/11/2023)

## Brilgrease

TLV-ACGIH 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.  
ACGIH 2021

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

### 2-(2-BUTOXIETOXI) ETANOL

#### Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	67	10	100,5 (C)	15 (C)	Hinweis
MAK	DEU	67	10	100,5	15	Hinweis
VLA	ESP	67,5	10	101,2	15	
VLEP	FRA	68	10	101,2	15	
GVI/KGVI	HRV	67,5	10	101,2	15	
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15	
VLE	PRT	67,5	10	101,2	15	
NDS/NDSCh	POL	67		100		
TLV	ROU	67,5	10	101,2	15	
WEL	GBR	67,5	10	101,2	15	
OEL	EU	67,5	10	101,2	15	
TLV-ACGIH		66	10			INALÁV

#### Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC

Valor de referência em água doce	1	mg/l
Valor de referência em água marinha	0,1	mg/l
Valor de referência para sedimentos em água doce	4	mg/kg
Valor de referência para sedimentos em água marinha	0,4	mg/kg
Valor de referência para a água, libertação intermitente	3,9	mg/l
Valor de referência para os microrganismos STP	200	mg/l

## Brilgrease

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

Via de exposição	Efeitos sobre os consumidores		Efeitos sobre os trabalhadores		Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos
	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos				
Inalação	50,6 mg/m3		34 mg/m3	34 mg/m3				67,5 mg/m3
Dérmica				10 mg/kg/d				20 mg/kg/d

### ETANOLAMINA

#### Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	0,5	0,2	0,5	0,2	PELE
MAK	DEU	0,51	0,2	0,51	0,2	
VLA	ESP	2,5	1	7,5	3	PELE
VLEP	FRA	2,5	1	7,6	3	PELE
GVI/KGVI	HRV	2,5	1	7,6	3	PELE
VLEP	ITA	2,5	1	7,6	3	PELE
VLE	PRT	2,5	1	7,6	3	PELE
NDS/NDSCh	POL	2,5		7,5		PELE
TLV	ROU	2,5	1	7,6	3	PELE
WEL	GBR	2,5	1	7,6	3	PELE
OEL	EU	2,5	1	7,6	3	PELE
TLV-ACGIH		7,5	3	15	6	

### HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO

#### Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLA	ESP	1		4		RESPIR
VLEP	FRA			2		
GVI/KGVI	HRV			2		
NDS/NDSCh	POL	0,5		1		
WEL	GBR			2		
TLV-ACGIH				2 (C)		

Legenda:

(C) = CEILING ; INALÁV = Fracção Inalável ; 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.

 <b>CHOGAN</b>	<b>CHOGAN GROUP S.p.A.</b>  <b>Brilgrease</b>	Revisão n. 2  Data de revisão 07/09/2024 Imprimida a 07/09/2024  Página n. 8/21 Substitui a revisão:2 (Data de revisão: 20/11/2023)
--	---	---

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 III (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 viseira com capuz ou pala de protecção associada com óculos 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.

## SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

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

Propriedades	Valor	Informações
Estado Físico	líquido	
Cor	amarelo	
Odor	característico	
Ponto de fusão ou de congelação	Não disponível	
Ponto de ebullição inicial	99 C	
Intervalo de ebullição	102 C	
Inflamabilidade	não inflamável	
Limite inferior explosividade	Não disponível	
Limite superior explosividade	Não disponível	
Ponto de inflamação	> 99 C	
Temperatura de auto-ignição	Não disponível	
pH	13,5	Concentração: 100 % Temperatura: 20 C
Viscosidade cinemática	Não disponível	

 <b>CHOGAN</b>	<b>CHOGAN GROUP S.p.A.</b>  <b>Brilgrease</b>	Revisão n. 2  Data de revisão 07/09/2024 Imprimida a 07/09/2024  Página n. 9/21 Substitui a revisão:2 (Data de revisão: 20/11/2023)
--	---	---

Viscosidade dinâmica	8 mPa*s
Solubilidade	muito solúvel
Coeficiente de partição:n-octanol/água	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade e/ou densidade relativa	1,05
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)	9,00 % - 94,90 g/litro
Propriedades explosivas	Non conosciute
Propriedades comburentes	Non conosciute

## 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.

HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO

Pode desenvolver: calor. Pode corroer: metais.

### 10.2. Estabilidade química

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

HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO

Estável nas condições normais de utilização e de armazenagem.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

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

DIPROPILENO GLICOL MONOMETILETER

 <b>CHOGAN</b>	<b>CHOGAN GROUP S.p.A.</b>  <b>Brilgrease</b>	Revisão n. 2  Data de revisão 07/09/2024 Imprimida a 07/09/2024  Página n. 10/21 Substitui a revisão:2 (Data de revisão: 20/11/2023)
--	---	--

Pode reagir violentamente com: agentes oxidantes fortes.

#### 2-(2-BUTOXIETOXI) ETANOL

Pode reagir com: substâncias oxidantes. Pode formar peróxidos com: oxigénio. Desenvolve hidrogénio em contacto com: alumínio. Pode formar misturas explosivas com: ar.

#### ETANOLAMINA

Pode reagir perigosamente com: acrilonitrilo, cloro-epóxipropano, ácido clorosulfúrico, ácido clorídrico, compostos ferro-enxofre, ácido acético, anidrido acético, mesitil óxido, ácido nítrico, ácido sulfúrico, ácidos fortes, vinil acetato, nitrato de celulose.

#### HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO

Desenvolve hidrogénio em contacto com: metais. Desenvolve calor em contacto com: ácidos fortes. Reage violentamente com: água.

#### 10.4. Condições a evitar

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

#### DIPROPILENO GLICOL MONOMETILETER

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

#### 2-(2-BUTOXIETOXI) ETANOL

Evitar a exposição a: ar.

#### ETANOLAMINA

Evitar a exposição a: ar, fontes de calor.

#### HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO

Evitar a exposição a: fontes de calor. Manter separado de: agentes oxidantes, ácidos, substâncias inflamáveis, halogéneos, substâncias orgânicas. Manter afastado de: chumbo, alumínio, cobre, estanho, enxofre, bronze. Absorve o CO<sub>2</sub> atmosférico.

Instável se exposto ao ar. Congelamento.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

##### 2-(2-BUTOXIETOXI) ETANOL

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

##### ETANOLAMINA

Incompatível com: ferro, ácidos fortes, fortes oxidantes.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

 <b>CHOGAN</b>	<b>CHOGAN GROUP S.p.A.</b>  <b>Brilgrease</b>	Revisão n. 2  Data de revisão 07/09/2024 Imprimida a 07/09/2024  Página n. 11/21 Substitui a revisão:2 (Data de revisão: 20/11/2023)
--	---	--

## 2-(2-BUTOXIETOXI) ETANOL

Pode desenvolver: hidrogénio.

## ETANOLAMINA

Pode desenvolver: óxidos de azoto, óxidos de carbono.

## HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO

Pode desenvolver: gases inflamáveis.

## 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

Informações não disponíveis

#### Informações sobre vias de exposição prováveis

##### 2-(2-BUTOXIETOXI) ETANOL

TRABALHADORES: inalação; contacto com a pele.

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

##### 2-(2-BUTOXIETOXI) ETANOL

Pode ser absorvido por inalação, ingestão e contacto cutâneo; é irritante para a pele e especialmente para os olhos. Podem ocorrer danos no baço. À temperatura ambiente, o perigo de inalação é pouco provável devido à baixa tensão de vapor da substância.

#### Interações

Informações não disponíveis

 <b>CHOGAN</b>	<b>CHOGAN GROUP S.p.A.</b>  <b>Brilgrease</b>	Revisão n. 2  Data de revisão 07/09/2024 Imprimida a 07/09/2024  Página n. 12/21 Substitui a revisão:2 (Data de revisão: 20/11/2023)
--	---	--

#### TOXICIDADE AGUDA

ATE (Inalação - névoas / poeira) da mistura:	> 5 mg/l
ATE (Inalação - vapores) da mistura:	> 20 mg/l
ATE (Inalação - gás) da mistura:	0,0 mg/l
ATE (Oral) da mistura:	>2000 mg/kg
ATE (Cutânea) da mistura:	>2000 mg/kg

#### 2-(2-BUTOXIETOXI) ETANOL

LD50 (Cutânea):	2700 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	3384 mg/kg Rat

#### ETANOLAMINA

STA (Oral):	500 mg/kg estimativa da tabela 3.1.2 do anexo I do CLP ( dado utilizado para o cálculo da estimativa da toxicidade aguda da mistura)
STA (Cutânea):	1100 mg/kg estimativa da tabela 3.1.2 do anexo I do CLP ( dado utilizado para o cálculo da estimativa da toxicidade aguda da mistura)
STA (Inalação névoas/poeira):	1,5 mg/l estimativa da tabela 3.1.2 do anexo I do CLP ( dado utilizado para o cálculo da estimativa da toxicidade aguda da mistura)
STA (Inalação vapores):	11 mg/l estimativa da tabela 3.1.2 do anexo I do CLP ( dado utilizado para o cálculo da estimativa da toxicidade aguda da mistura)

#### HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO

LD50 (Oral):	333 mg/kg Rat
--------------	---------------

#### Tetrasodium Glutamate Diacetate

LD50 (Oral):	> 5000 mg/kg
--------------	--------------

#### Ethoxylated fatty alcohol

STA (Oral):	500 mg/kg estimativa da tabela 3.1.2 do anexo I do CLP ( dado utilizado para o cálculo da estimativa da toxicidade aguda da mistura)
-------------	---

#### Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyltrimethyl, Me sulfates

LD50 (Cutânea):	429 mg/kg Coniglio
LD50 (Oral):	570 mg/kg Ratto

#### CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA

Corrosivo para a pele

Classificação com base no valor experimental do pH

 CHOGAN	<b>CHOGAN GROUP S.p.A.</b>  <b>Brilgrease</b>	Revisão n. 2  Data de revisão 07/09/2024 Imprimida a 07/09/2024  Página n. 13/21 Substitui a revisão:2 (Data de revisão: 20/11/2023)
---	---	--

#### 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

Informações não disponíveis

 CHOGAN	<b>CHOGAN GROUP S.p.A.</b>  <b>Brilgrease</b>	Revisão n. 2  Data de revisão 07/09/2024 Imprimida a 07/09/2024  Página n. 14/21 Substitui a revisão:2 (Data de revisão: 20/11/2023)
---	---	--

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

Informações não disponíveis



CHOGAN

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

**Brilgrease**

Revisão n. 2

Data de revisão 07/09/2024

Imprimida a 07/09/2024

Página n. 15/21

Substitui a revisão:2 (Data de revisão: 20/11/2023)

## 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**

Tetrasodium Glutamate Diacetate

LC50 - Peixes

> 100 mg/l/96h *Oncorhynchus Mykiss (Trota iridea)*

Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyltrimethyl, Me sulfates

LC50 - Peixes

45 mg/l/96h

EC50 - Crustáceos

0,1 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 - Algas / Plantas Aquáticas

0,0103 mg/l/72h *Algue*

NOEC Crónica Crustáceos

0,05 mg/l *Daphnia magna*

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

HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO

Solubilidade em água

> 10000 mg/l

Degradabilidade: dado não disponível

DIPROPILENO GLICOL MONOMETILETER

Solubilidade em água

1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradável

2-(2-BUTOXIETOXI) ETANOL

Solubilidade em água

1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradável

ETANOLAMINA

Solubilidade em água

1000 - 10000 mg/l

 <b>CHOGAN</b>	<b>CHOGAN GROUP S.p.A.</b>  <b>Brilgrease</b>	Revisão n. 2  Data de revisão 07/09/2024 Imprimida a 07/09/2024  Página n. 16/21 Substitui a revisão:2 (Data de revisão: 20/11/2023)
--	---	--

Rapidamente degradável

Tetrasodium Glutamate Diacetate

Rapidamente degradável

Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyltrimethyl, Me sulfates

Rapidamente degradável

### 12.3. Potencial de bioacumulação

DIPROPILENO GLICOL MONOMETILETER

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

2-(2-BUTOXIETOXI) ETANOL

Coeficiente de divisão: n-otanol/água 1

ETANOLAMINA

Coeficiente de divisão: n-otanol/água -2,3

### 12.4. Mobilidade no solo

ETANOLAMINA

Coeficiente de divisão: solo/água -0,5646

### 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

## SEÇÃO 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.

**Brilgrease**
**SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte**
**14.1. Número ONU ou número de ID**

ADR / RID, IMDG, 1719

IATA:

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

ADR / RID: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (ETHANOLAMINE; POTASSIUM HYDROXIDE)

IMDG: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (ETHANOLAMINE; POTASSIUM HYDROXIDE)

IATA: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (ETHANOLAMINE; POTASSIUM HYDROXIDE)

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

ADR / RID: Classe: 8 Etiqueta: 8



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: NO

IMDG: NO

IATA: NO

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Limited Quantities: 5 L	Código de restrição em galeria: (E)
IMDG:	Disposição especial: - 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:

 <b>CHOGAN</b>	<b>CHOGAN GROUP S.p.A.</b>  <b>Brilgrease</b>	Revisão n. 2  Data de revisão 07/09/2024 Imprimida a 07/09/2024  Página n. 18/21 Substitui a revisão:2 (Data de revisão: 20/11/2023)
--	---	--

852

Disposição especial:

A3, A803

#### 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

Substâncias contidas

Ponto 75

Ponto 55 2-(2-BUTOXIETOXI)  
ETANOL

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

 <b>CHOGAN</b>	<b>CHOGAN GROUP S.p.A.</b>  <b>Brilgrease</b>	Revisão n. 2  Data de revisão 07/09/2024 Imprimida a 07/09/2024  Página n. 19/21 Substitui a revisão:2 (Data de revisão: 20/11/2023)
--	---	--

#### 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>Met. Corr. 1</b>	Substância ou mistura corrosiva para os metais, categorias 1
<b>Acute Tox. 3</b>	Toxicidade aguda, categorias 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Toxicidade aguda, categorias 4
<b>STOT RE 1</b>	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, categorias 1
<b>Skin Corr. 1A</b>	Corrosão cutânea, categorias 1A
<b>Skin Corr. 1</b>	Corrosão cutânea, categorias 1
<b>Eye Dam. 1</b>	Lesões oculares graves, categorias 1
<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>H290</b>	Pode ser corrosivo para os metais.
<b>H311</b>	Tóxico em contacto com a pele.
<b>H302</b>	Nocivo por ingestão.
<b>H332</b>	Nocivo por inalação.
<b>H372</b>	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
<b>H314</b>	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
<b>H318</b>	Provoca lesões oculares graves.
<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

 <b>CHOGAN</b>	<b>CHOGAN GROUP S.p.A.</b>  <b>Brilgrease</b>	Revisão n. 2  Data de revisão 07/09/2024 Imprimida a 07/09/2024  Página n. 20/21 Substitui a revisão:2 (Data de revisão: 20/11/2023)
--	---	--

- 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
- 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.



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

**Brilgrease**

Revisão n. 2

Data de revisão 07/09/2024

Imprimida a 07/09/2024

Página n. 21/21

Substitui a revisão:2 (Data de revisão: 20/11/2023)

**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.