

**CROMOLOGY ITALIA S.P.A.**

Revisão n. 3

Data de revisão 22/02/2022

**VIEROGRIP PLUS**

Imprimida a 06/04/2022

Página n. 1/17

Substitui a revisão:2 (Imprimida a: 02/02/2017)

## 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: 434551\_0001  
Denominação: VIEROGRIP PLUS

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

Usos identificados	Industriais	Profissionais	Consumidores
Pintura / Revestimento	-	PC: 9a.	-
Usos desaconselhados			

Todos os usos, exceto pintura em construção.

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

Razão Social	<b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b>	Distribuidor: TINTAS ROBBIALAC SA
Morada	Via IV Novembre, 4	Endereço: Rua Bartolomeu Dias n. 11, S. João da Talha, Loures;
Localidade e Estado	55016 Porcari (LU) Italia	Apartado 1404, 2696-901 BOBADELA LRS, Portugal
	tel. 199.11.99.55	Tel.: +351 219947700
	fax 199.11.99.77	e-mail: <a href="mailto:fs@robbialac.pt">fs@robbialac.pt</a> . Web site: <a href="http://www.tintasrobbialac.pt">www.tintasrobbialac.pt</a>
Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança	<a href="mailto:info-sds@cromology.it">info-sds@cromology.it</a>	Outros números de emergência Empresa: 21 9947700 (dia úteis das 8.00-17.00h) Serviço de Resposta de Emergência da Robbialac: +351 213 524 765 (24h)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Para informações urgentes dirigir-se a

**Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica:**  
Rua Almirante Barroso, n° 36 1000-013 Lisboa -Portugal  
Tel: +351 800 250 250; Email: [ciav.tox@inem.pt](mailto:ciav.tox@inem.pt); Website: [www.inem.pt/ciav](http://www.inem.pt/ciav)

### 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 H318 Provoca lesões oculares graves.

#### 2.2. Elementos do rótulo

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

	<b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b>	Revisão n. 3  Data de revisão 22/02/2022  Imprimida a 06/04/2022  Página n. 2/17  Substitui a revisão:2 (Imprimida a: 02/02/2017)
	<b>VIEROGRIP PLUS</b>	

Pictogramas de perigo:



Palavras-sinal: Perigo

Advertências de perigo:

**H318** Provoca lesões oculares graves.  
**EUH211** Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.  
**EUH208** Contém: Massa de reação de: 5-CLORO-2METIL-2H-ISOTIA ZOL-3ONE / 2-METIL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3: 1) (C (M) IT / MIT)  
Pode provocar uma reacção alérgica.

Recomendações de prudência:

**P101** Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
**P102** Manter fora do alcance das crianças.  
**P280** Usar luvas / vestuário de proteção e a proteção ocular / facial.  
**P302+P352** SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água / . . .  
**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.  
**P501** Eliminar o conteúdo/recipiente segundo as prescrições do país onde se utiliza.

**Contém:** SALE DI POTASSIO DELL'ACIDO SILICICO  
COV (Directiva 2004/42/CE):

Primários fixadores.

COV expressos em g/litro de produto pronto para ser utilizado:	30,00
Valores limite :	30,00

### 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	Conc. %	Classificação (CE) 1272/2008 (CLP)
SALE DI POTASSIO DELL'ACIDO SILICICO		

	<b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b>	Revisão n. 3
	<b>VIEROGRIP PLUS</b>	Data de revisão 22/02/2022 Imprimida a 06/04/2022 Página n. 3/17 Substitui a revisão:2 (Imprimida a: 02/02/2017)

CAS 1312-76-1	3	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
CE 215-199-1		
INDEX -		
Reg. REACH 01-2119456888-17-XXXX		
<b>SÍLICA CRISTALINA (FRAÇÃO RESPIRÁVEL)</b>		
CAS 14808-60-7	0,081	STOT RE 1 H372
CE 238-878-4		
INDEX -		
<b>Massa de reação de: 5-CLORO-2METIL-2H-ISOTIA ZOL-3ONE / 2-METIL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1) (C (M) IT / MIT)</b>		
CAS 55965-84-9	0,00020	Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071, Nota de classificação de acordo com o anexo VI do regulamento CLP: B
CE 611-341-5		Skin Corr. 1C H314: ≥ 0,6%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,06%, Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,0015%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 0,6%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,06%
INDEX 613-167-00-5		LD50 Oral: 66 mg/kg, LD50 Cutânea: >141 mg/kg, STA Inalação gás: 100 ppm, STA Inalação névoas/poeira: 0,051 mg/l, STA Inalação vapores: 0,501 mg/l

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 os tradicionais: anidrido carbónico, espuma, poeira e água nebulizada.

#### MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO IDÓNEOS

Nenhum em especial.

	<b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b>	Revisão n. 3
	<b>VIEROGRIP PLUS</b>	Data de revisão 22/02/2022 Imprimida a 06/04/2022 Página n. 4/17 Substitui a revisão:2 (Imprimida a: 02/02/2017)

## 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 acidentais

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

Em caso de vapores ou poeiras dispersas no ar, adoptar uma protecção respiratória. 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

Conter com terra ou material inerte. Recolher a maioria do material e eliminar a parte residual com jactos de água. A eliminação do material contaminado tem de ser efectuada de acordo com as disposições do ponto 13.

### 6.4. Remissão para outras secções

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

## SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

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

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

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

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

	<b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b>	Revisão n. 3
	<b>VIEROGRIP PLUS</b>	Data de revisão 22/02/2022 Imprimida a 06/04/2022 Página n. 5/17 Substitui a revisão:2 (Imprimida a: 02/02/2017)

Informações não disponíveis

## SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Referências Normas:

ESP	Espanha	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
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

### SÍLICA CRISTALINA (FRAÇÃO RESPIRÁVEL)

#### Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
VLA	ESP		0,05			RESPIR
VLEP	FRA	0,1				RESPIR
VLEP	ITA	0,1				RESPIR
OEL	EU	0,1				RESPIR
TLV-ACGIH		0,025				RESPIR

### SALE DI POTASSIO DELL'ACIDO SILICICO

Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC

Valor de referência em água doce	7,5	mg/l
Valor de referência em água marinha	1	mg/l
Valor de referência para a água, libertação intermitente	7,5	mg/l
Valor de referência para os microrganismos STP	348	mg/l

### 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
Oral				0,74 mg/kg bw/d				
Inalação				1,38 mg/m <sup>3</sup>				5,61 mg/m <sup>3</sup>
Dérmica				0,74 mg/kg bw/d				1,49 mg/kg bw/d

Legenda:

(C) = CEILING ; INALÁV = Fracção Inalável ; RESPIR = Fracção Respirável ; TORAX = Fracção Torácica.

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

### 8.2. Controlo da exposição

	<b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b>	Revisão n. 3
	<b>VIEROGRIP PLUS</b>	Data de revisão 22/02/2022 Imprimida a 06/04/2022 Página n. 6/17 Substitui a revisão:2 (Imprimida a: 02/02/2017)

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.  
 Para a escolha dos equipamentos de protecção pessoais peder 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.

Proteja as mãos com luvas de trabalho da categoria III (ref. Norma EN 374) luvas de nitrilo.

#### PROTECÇÃO DA PELE

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

#### PROTECÇÃO DOS OLHOS

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

#### PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA

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

## SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

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

Propriedades	Valor	Informações
Estado Físico	líquido	
Cor	branco, vários	
Odor	leve, característico	
Ponto de fusão ou de congelação	< 5 C	
Ponto de ebulição inicial	100 C	
Inflamabilidade	não aplicável	
Limite inferior explosividade	Não aplicável	
Limite superior explosividade	Não aplicável	
Ponto de inflamação	> 60 C	Método:Derivado
Temperatura de auto-ignição	Não aplicável	



Temperatura de decomposição	Não aplicável	
pH	11,3	Método:ISO 19396-1 Concentração: 100 % Temperatura: 20 C
Viscosidade cinemática	Não disponível	
Viscosidade dinâmica	4000 mPa.s	Método:ISO 2884-1 Temperatura: 20 C
Solubilidade	dispersível em água, insolúvel em hidrocarbonetos	
Coefficiente de partição:n-octanol/água	Não aplicável	
Pressão de vapor	23 hPa	Substância:ÁGUA Temperatura: 20 C
Densidade e/ou densidade relativa	1,6 kg/l	Método:ISO 2811-1 Temperatura: 20 C
Densidade relativa do vapor	>1	Método:Derivado Temperatura: 20 C
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 2004/42/CE) : 30,00 g/litro

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

Substâncias a serem evitadas: ácidos. Condições a evitar: geadas e forte calor. Em caso de diluição com água, o produto pode ser aquecido.

**10.2. Estabilidade química**

O produto é estável em condições normais de uso e armazenamento. Evitar altas temperaturas pode causar decomposição térmica.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Veja o parágrafo 10.1

**10.4. Condições a evitar**

Evite aquecer o produto.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Ácidos.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

	<b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b>	Revisão n. 3  Data de revisão 22/02/2022  Imprimida a 06/04/2022  Página n. 8/17  Substitui a revisão:2 (Imprimida a: 02/02/2017)
	<b>VIEROGRIP PLUS</b>	

Devido à decomposição térmica ou em caso de incêndio, podem ser liberados gases potencialmente nocivos à 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

Informações não disponíveis

#### Informações sobre vias de exposição prováveis

Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.

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

Informações não disponíveis

#### Interações

Informações não disponíveis

#### TOXICIDADE AGUDA

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

Massa de reação de: 5-CLORO-2METIL-2H-ISOTIA ZOL-3ONE / 2-METIL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3: 1) (C (M) IT / MIT)

LD50 (Oral):	66 mg/kg Rat OECD 401
LD50 (Cutânea):	> 141 mg/kg Rat OECD 402





**CROMOLOGY ITALIA S.P.A.**

Revisão n. 3

Data de revisão 22/02/2022

**VIEROGRIP PLUS**

Imprimida a 06/04/2022

Página n. 9/17

Substitui a revisão:2 (Imprimida a: 02/02/2017)

**CARBONATO DE CÁLCIO**

LD50 (Oral): 6450 mg/kg Rat

**SALE DI POTASSIO DELL'ACIDO SILICICO**

LD50 (Oral): > 2000 mg/kg rat

Dióxido de titânio (conteúdo <1% de partículas com diâmetro aerodinâmico  $\leq 10 \mu\text{m}$ )

LD50 (Oral): > 5000 mg/kg Rat, Method 425 OECD

**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**

Pode provocar uma reação alérgica.

Contém:

Massa de reação de: 5-CORO-2METIL-2H-ISOTIA ZOL-3ONE / 2-METIL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3: 1) (C (M) IT / MIT)

**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



**CROMOLOGY ITALIA S.P.A.**

Revisão n. 3

Data de revisão 22/02/2022

**VIEROGRIP PLUS**

Imprimida a 06/04/2022

Página n. 10/17

Substitui a revisão:2 (Imprimida a: 02/02/2017)

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

Via de exposição

Informações não disponíveis

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



**CROMOLOGY ITALIA S.P.A.**

Revisão n. 3

Data de revisão 22/02/2022

**VIEROGRIP PLUS**

Imprimida a 06/04/2022

Página n. 11/17

Substitui a revisão:2 (Imprimida a: 02/02/2017)

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**

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**

Massa de reação de: 5-CLORO-2METIL-2H-ISOTIA ZOL-3ONE / 2-METIL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3: 1) (C (M) IT / MIT)  
LC50 - Peixes

0,22 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Crustáceos

0,0052 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Algas / Plantas Aquáticas

0,048 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

NOEC Crónica Peixes

0,098 mg/l Onchorhynchus Mykiss (OECD 210)

NOEC Crónica Crustáceos

0,004 mg/l Daphnia magna (OECD 211)

NOEC Crónica Algas/ Plantas Aquáticas

0,00064 mg/l Skeletonema costatum (ISO 10263, RAC)

SALE DI POTASSIO DELL'ACIDO SILICICO

EC50 - Crustáceos

> 146 mg/l/48h Daphnia magna

	<b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b>	Revisão n. 3
	<b>VIEROGRIP PLUS</b>	Data de revisão 22/02/2022 Imprimida a 06/04/2022 Página n. 12/17 Substitui a revisão:2 (Imprimida a: 02/02/2017)

Dióxido de titânio (conteúdo <1% de partículas com diâmetro aerodinâmico  $\leq 10 \mu\text{m}$ )

LC50 - Peixes

> 1000 mg/l/96h

EC50 - Crustáceos

> 100 mg/l/48h Test Method 202 OECD

## 12.2. Persistência e degradabilidade

Massa de reação de: 5-CLORO-2METIL-2H-ISOTIA ZOL-3ONE / 2-METIL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3: 1) (C (M) IT / MIT)  
 Rapidamente degradável

TALCO

Solubilidade em água

< 0,1 mg/l

Dióxido de titânio (conteúdo <1% de partículas com diâmetro aerodinâmico  $\leq 10 \mu\text{m}$ )

Solubilidade em água

< 0,001 mg/l

Degradabilidade: dado não disponível

## 12.3. Potencial de bioacumulação

Massa de reação de: 5-CLORO-2METIL-2H-ISOTIA ZOL-3ONE / 2-METIL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3: 1) (C (M) IT / MIT)  
 BCF

3,6 Calculated

## 12.4. Mobilidade no solo

Informações não disponíveis

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

## 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

	<b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b>	Revisão n. 3
	<b>VIEROGRIP PLUS</b>	Data de revisão 22/02/2022 Imprimida a 06/04/2022 Página n. 13/17 Substitui a revisão:2 (Imprimida a: 02/02/2017)

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

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

	<b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b>	Revisão n. 3  Data de revisão 22/02/2022  Imprimida a 06/04/2022  Página n. 14/17  Substitui a revisão:2 (Imprimida a: 02/02/2017)
	<b>VIEROGRIP PLUS</b>	

#### 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 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.

COV (Directiva 2004/42/CE):

**CROMOLOGY ITALIA S.P.A.**

Revisão n. 3

Data de revisão 22/02/2022

**VIEROGRIP PLUS**

Imprimida a 06/04/2022

Página n. 15/17

Substitui a revisão:2 (Imprimida a: 02/02/2017)

Primários fixadores.

Contém substâncias biocidas.

### 15.2. Avaliação da segurança química

Foi efectuada uma avaliação de segurança química para as seguintes substâncias contidas:

SALE DI POTASSIO DELL'ACIDO SILICICO

## SECÇÃO 16. Outras informações

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

<b>Acute Tox. 2</b>	Toxicidade aguda, categorias 2
<b>Acute Tox. 3</b>	Toxicidade aguda, categorias 3
<b>STOT RE 1</b>	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, categorias 1
<b>Skin Corr. 1C</b>	Corrosão cutânea, categorias 1C
<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>Skin Sens. 1A</b>	Sensibilização cutânea, categorias 1A
<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>H310</b>	Mortal em contacto com a pele.
<b>H330</b>	Mortal por inalação.
<b>H301</b>	Tóxico por ingestão.
<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>H317</b>	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
<b>H400</b>	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
<b>H410</b>	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
<b>EUH071</b>	Corrosivo para as vias respiratórias.
<b>EUH211</b>	Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.

Sistema descritor de utilizações:

**PC**      **9a**      Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes

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
- CE: Número de identificação em ESIS (arquivo europeu das substâncias existentes)
- CLP: Regulamento (CE) 1272/2008

	<b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b>	Revisão n. 3
	<b>VIEROGRIP PLUS</b>	Data de revisão 22/02/2022 Imprimida a 06/04/2022 Página n. 16/17 Substitui a revisão:2 (Imprimida a: 02/02/2017)

- 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 população 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.



	<b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b>	Revisão n. 3
	<b>VIEROGRIP PLUS</b>	Data de revisão 22/02/2022 Imprimida a 06/04/2022 Página n. 17/17 Substitui a revisão:2 (Imprimida a: 02/02/2017)

Dado que o uso do produto não abrange o nosso controlo directo, è 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 contrário na secção 12.

Modificações em relação à revisão anterior:

Foram feitas alterações nas seguintes secções:

01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.