

**CROMOLOGY ITALIA SPA****Vierogrip Plus**Revisão n.2  
Data de revisão 02/02/2017  
Imprimida a 25/09/2018  
Página n. 1 / 13

PT

## Ficha de dados de segurança

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

#### 1.1. Identificador do produto

Código: VIE434551S  
Denominação: Vierogrip Plus

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

Descrição/Utilização: Pintura de fundo

Usos identificados	Industriais	Profissionais	Consumidores
	-	- ✓	- ✓

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

Razão Social: CROMOLOGY ITALIA SPA  
Morada: Sede Legale: Via IV Novembre, 4  
Localidade e Estado: 55016 Porcari LU  
ITALYtel. 199119955 (+39)05832424  
fax 199119977Distribuidor: TINTAS ROBBIALAC SA  
Endereço: Rua Bartolomeu Dias n. 11, S. João da Talha, Loures;  
Apartado 1404, 2696-901 BOBADELA LRS, Portugal  
Tel.: +351 219947700  
e-mail: [fs@robbialac.pt](mailto:fs@robbialac.pt) . Web site: [www.tintasrobbialac.pt](http://www.tintasrobbialac.pt)  
Número de telefone de emergência : +351 800 250 250  
Sociedade/Organismo: Centro de Informação Antivenenos (CIAV).

Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança: info-sds@cromology.it

Resp. pela introdução no mercado: CROMOLOGY ITALIA SPA

#### 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.º36 1000-013 Lisboa -Portugal  
Tel: + 351 213 303 271; Email: [ciav.tox@inem.pt](mailto:ciav.tox@inem.pt); Website: [www.inem.pt/ciav](http://www.inem.pt/ciav)Para mais informações: Cromology Italia SpA 199119955 (+39)05832424  
de Segunda a Sexta 9:30-12:30 14:00-17:30.

**CROMOLOGY ITALIA SPA****Vierogrip Plus**Revisão n.2  
Data de revisão 02/02/2017  
Imprimida a 25/09/2018  
Página n. 2 / 13

PT

**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 (CE) 1907/2006 e alterações subsequentes.

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 I

**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.

**Pictogramas de perigo:****Palavras-sinal:**

Perigo

**Advertências de perigo:****H318**

Provoca lesões oculares graves.

**EUH208**

Contém:

CIT/MIT- Mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2h Isothiazol-3-one. [EC no. 220-239-6] (3:1)

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.

**P103**

Ler o rótulo antes da utilização.

**P280**

Usar 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:**

SILICIC ACID, POTASSIUM SALT

**2.3. Outros perigos**

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

**SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes****3.1. Substâncias**

**Vierogrip Plus**

Informação não pertinente

**3.2. Misturas**

Contém:

**Identificação**                      **Conc. %**                      **Classificação 1272/2008 (CLP)****SILICIC ACID, POTASSIUM SALT**

CAS      1312-76-1      4,9 - 7      Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335  
CE      215-199-1  
Nr. Reg.      01-2119456888-17-XXXX

**CIT/MIT- Mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2h Isothiazol-3-one. [EC no. 220-239-6] (3:1)**

CAS      55965-84-9      0,00 - 0,0015      Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317,  
Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10  
INDEX      613-167-00-5

**BENZENE, MONO-C10-13 ALCHILDERIVATO**

CAS      84961-70-6      0,00 - 0,1      Asp. Tox. 1 H304, EUH066  
CE      284-660-7  
Nr. Reg.      01-211945843-26-XXXX

**ETILENDIAMMINATETRAACETATO DI TETRASODIO**

CAS      64-02-8      0,00 - 0,1      Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Dam. 1 H318  
CE      200-573-9  
INDEX      607-428-00-2  
Nr. Reg.      01-21194867627-27-XXX

**1,2-BENZOISOTIAZOL-3(2H)-ONE**

CAS      2634-33-5      0,00 - 0,025      Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10  
CE      220-120-9  
INDEX      613-088-00-6

Nota: Valor superior do range excluído

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

**SECÇÃO 4. 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 o voltar 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**

Para sintomas e efeitos devidos às substâncias contidas, remeter-se à secção 11.

**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

**CROMOLOGY ITALIA SPA****Vierogrip Plus**Revisão n.2  
Data de revisão 02/02/2017  
Imprimida a 25/09/2018  
Página n. 4 / 13

PT

**SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios ... / >>**

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 incêndio. 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 incêndio, como um aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto (EN 137) dotado de anti-chama (EN469), luvas anti-chamas (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**

Bloquear a perda se não houver perigo.

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

**6.2. Precauções a nível ambiental**

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

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

Aspirar o produto derramado em recipiente apropriado. Se o produto for inflamável, utilizar um aparelho antideflagrante. Avaliar a compatibilidade do recipiente a utilizar com o produto, verificando a secção 10. Absorver o produto restante com material absorvente inerte.

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

**6.4. Remissão para outras secções**

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

**SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Manusear o produto depois de ter consultado todas as outras secções desta ficha de segurança. Evitar dispersar o produto no ambiente. Não comer, nem beber, nem fumar durante o uso.

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

Manter o produto em contentores devidamente rotulados. Conservar os contentores longe de eventuais materiais incompatíveis, verificando a secção 10.



**CROMOLOGY ITALIA SPA**

**Vierogrip Plus**

Revisão n.2  
Data de revisão 02/02/2017  
Imprimida a 25/09/2018  
Página n. 5 / 13

PT

**SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem** ... / >>

7.3. Utilizações finais específicas  
Informações não disponíveis

**SECÇÃO 8. Controlo da exposição/protecção individual**

8.1. Parâmetros de controlo

Referências Normas:

ESP	Espanha	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR		
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Council of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18 TLV (ACGIH 9) TLV-ACGIH ACGIH 2016 TLV-TWA

**Vierogrip Plus****SECÇÃO 8. Controlo da exposição/protecção individual ... / >>****DIÓXIDO DE TITANIO****Valor limite de limiar**

Tipo	Estado	TWA/8h mg/m <sup>3</sup> ppm	STEL/15min mg/m <sup>3</sup> ppm
TLV-ACGIH		10	
VLA	ESP	10	
VLEP	FRA	10	
WEL	GBR	4	
TLV	GRC	10	

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

Valor de referência para os microrganismos STP	100	mg/kg
Valor de referência em água doce	>1	mg/l
Valor de referência para sedimentos em água doce	>1.000	mg/kg
Valor de referência em água marinha	0,127	mg/l
Valor de referência para sedimentos em água marinha	>100	mg/kg
Valor de referência para o compartimento terrestre	>100	mg/kg

**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				700				
				mg/kg p.c.				
Inalação							10	
							mg/mc	

**QUARZO ALFA, BÍOSSIDO DI SILÍCIO****Valor limite de limiar**

Tipo	Estado	TWA/8h mg/m <sup>3</sup> ppm	STEL/15min mg/m <sup>3</sup> ppm
TLV (ACGIH 9)		0,1	
VLEP	FRA	0,1	
TLV	ITA	0,025	

**CALCIO CARBONATO****Valor limite de limiar**

Tipo	Estado	TWA/8h mg/m <sup>3</sup> ppm	STEL/15min mg/m <sup>3</sup> ppm
TLV-ACGIH		10	
VLA	ESP	10	
WEL	GBR	4	
MAC	NLD	10	

**FELDSPATO****Valor limite de limiar**

Tipo	Estado	TWA/8h mg/m <sup>3</sup> ppm	STEL/15min mg/m <sup>3</sup> ppm
TLV-TWA		10	

**Vierogrip Plus****SECÇÃO 8. Controlo da exposição/protecção individual ... / >>****TALCO****Valor limite de limiar**

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
TLV-ACGIH		2			
VLA	ESP	2			
WEL	GBR	1			
TLV	GRC		10		
OEL	NLD	0,25			

**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**

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.

**PROTECÇÃO DA PELE**

Usar vestuário de trabalho com mangas compridas e calçado de segurança para uso profissional de categoria I (ref.

Directriz 89/686/CEE 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 pala 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 (aerossol, fumos, nevoeiros, 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 autorespidador 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.

**Vierogrip Plus****SECÇÃO 8. Controlo da exposição/protecção individual** ... / >>**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 físicas e químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado Físico	Líquido
Cor	Branco
Odor	Leve, característico.
Limiar olfactivo	Não disponível
pH	11,5
Ponto de fusão ou de congelação	Não disponível
Ponto de ebulição inicial	Não disponível
Intervalo de ebulição	Não disponível
Ponto de inflamação	> 60 C
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não disponível
Limite inferior inflamabilidade	Não disponível
Limite superior inflamabilidade	Não disponível
Limite inferior explosividade	Não disponível
Limite superior explosividade	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade de vapor	>1
Densidade relativa	1,650 kg/l 20°C
Solubilidade	Completamente dispersível em água
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de auto-ignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	4000 mPa.s
Propriedades explosivas	Não disponível
Propriedades comburentes	Não disponível

**9.2. Outras informações**

COV (Directiva 2004/42/CE) : 30,00 g/litro

**SECÇÃO 10. Estabilidade e reactividade****10.1. Reactividade**

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

**10.2. Estabilidade química**

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

**10.3. Possibilidade de reacções perigosas**

Vedi paragrafo 10.1.

**10.4. Condições a evitar**

Evite aquecer o produto

**10.5. Materiais incompatíveis**

Acidos.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Por decomposição térmica ou em caso de incêndio, gases e potencialmente prejudiciais à saúde podem ser liberados



**CROMOLOGY ITALIA SPA****Vierogrip Plus**Revisão n.2  
Data de revisão 02/02/2017  
Imprimida a 25/09/2018  
Página n. 9 / 13

PT

**SECÇÃO 11. Informação toxicológica****11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

O produto provoca graves lesões oculares e pode causar opacidade da córnea, lesão do íris, coloração irreversível do olho.

O produto contém substância/s sensibilizante/s portanto pode provocar uma reacção alérgica.

O produto é fortemente irritante para os olhos e a pele. Em particular, no caso de contato, podem ocorrer sérios danos aos olhos. A ingestão pode causar sérios problemas gastrointestinais devido ao poder cáustico de alguns componentes

**ETILENDIAMMINATETRAACETATO DI TETRASODIO**

LD50 (Oral) &gt;2.000 mg/kg Ratto

LC50 (Inalação) >1.000 mg/m<sup>3</sup> OCSE linea guida 403**SILICIC ACID, POTASSIUM SALT**

LD50 (Oral) &gt;2.000 mg/kg rat

**SECÇÃO 12. Informação ecológica**

Não havendo dados específicos disponíveis sobre a preparação, utilizar segundo as boas práticas de trabalho evitando de dispersar o produto no ambiente. Evitar dispersar o produto no solo ou cursos de água. Avisar as autoridades competentes se o produto tiver atingido cursos de água ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação. Adoptar medidas para reduzir ao mínimo os efeitos sobre a camada aquífera.

**12.1. Toxicidade****1,2-BENZOISOTIAZOL-3(2H)-ONE**

LC50 - Peixes 1,6 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (OECD 203)

EC50 - Crustáceos 2,94 mg/l/48h Daphnia magna (OECD 202)

EC50 - Algas / Plantas Aquáticas 0,11 mg/l/72h Selenastrum capricornutum (OECD 201)

**ETILENDIAMMINATETRAACETATO DI TETRASODIO**

EC50 - Algas / Plantas Aquáticas &gt;100 mg/l/72h Scenedesmus obliquus

CIT/MIT- Mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2h Isothiazol-3-one.

[EC no. 220-239-6] (3:1)

LC50 - Peixes 0,22 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Crustáceos 0,12 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Algas / Plantas Aquáticas 0,048 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

**12.2. Persistência e degradabilidade**

CIT/MIT- Mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2h Isothiazol-3-one.

[EC no. 220-239-6] (3:1)

Rapidamente degradável

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Informações não disponíveis



**CROMOLOGY ITALIA SPA**

Revisão n.2  
Data de revisão 02/02/2017  
Imprimida a 25/09/2018  
Página n. 10 / 13

PT

## **Vierogrip Plus**

### **SECCÃO 12. Informação ecológica** ... / >>

#### 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 superior a 0,1%.

#### 12.6. Outros efeitos adversos

Informações não disponíveis

### **SECCÃO 13. Considerações relativas à eliminação**

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

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

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

#### **EMBALAGENS CONTAMINADAS**

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

### **SECCÃO 14. Informações relativas ao transporte**

#### 14.1. Número ONU

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

#### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Informação não pertinente

**CROMOLOGY ITALIA SPA****Vierogrip Plus**Revisão n.2  
Data de revisão 02/02/2017  
Imprimida a 25/09/2018  
Página n. 11 / 13

PT

**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/CE:

Nenhuma

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

1907/2006

Produto

Ponto 3

Substâncias em Candidate List (Art. 59 REACH)

Nenhuma

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH)

Nenhuma

Substâncias sujeitas a obrigação de notificação de exportação Reg. (CE) 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):

Primários fixadores.

COV expressos em g/litro de produto pronto para ser utilizado:

Valores limite : 30 (2010)

COV de produto: 30,00

Este produto contém produtos biocidas

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foi processada uma avaliação de segurança química para a mistura e as substâncias contidas na mesma.

**SECÇÃO 16. Outras informações**

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

**Acute Tox. 2** Toxicidade aguda, categorias 2**Acute Tox. 3** Toxicidade aguda, categorias 3

**Vierogrip Plus****SECÇÃO 16. Outras informações** ... / >>

<b>Acute Tox. 4</b>	Toxicidade aguda, categorias 4
<b>Asp. Tox. 1</b>	Perigo de aspiração, categorias 1
<b>Skin Corr. 1B</b>	Corrosão cutânea, categorias 1B
<b>Eye Dam. 1</b>	Lesões oculares graves, categorias 1
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irritação cutânea, categorias 2
<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>H330</b>	Mortal por inalação.
<b>H301</b>	Tóxico por ingestão.
<b>H311</b>	Tóxico em contacto com a pele.
<b>H302</b>	Nocivo por ingestão.
<b>H332</b>	Nocivo por inalação.
<b>H304</b>	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
<b>H314</b>	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
<b>H318</b>	Provoca lesões oculares graves.
<b>H315</b>	Provoca irritação cutânea.
<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>EUH066</b>	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
<b>EUH208</b>	Contém <nome da substância sensibilizante em questão>. Pode provocar uma reacção alérgica.

**LEGENDA:**

- ADR: Acordo europeu para o transporte rodoviário das mercadorias perigosas
- CAS NUMBER: Número do Chemical Abstract Service
- CE50: Concentração que produz efeito em 50% da povoação sujeita a testes
- CE NUMBER: Número de identificação em ESIS (arquivo europeu das substâncias existentes)
- CLP: Regulamento CE 1272/2008
- DNEL: Nível derivado sem efeito
- EmS: Emergency Schedule
- 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 NUMBER: 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 STEL: Limite de exposição a curto prazo
- TWA: Limite de exposição a médio prazo
- VOC: Composto orgânico volátil
- vPvB: Muito persistente e muito bioacumulante segundo o REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

**CROMOLOGY ITALIA SPA****Vierogrip Plus**Revisão n.2  
Data de revisão 02/02/2017  
Imprimida a 25/09/2018  
Página n. 13 / 13

PT

**SECÇÃO 16. Outras informações** ... / >>**BIBLIOGRAFIA GERAL:**

1. Regulamento (UE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
2. Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)
3. Regulamento (UE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp.CLP)
4. Regulamento (UE) 2015/830 do Parlamento Europeu
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)

- 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 Agência ECHA

**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, 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.

**Modificações em relação à revisão anterior:**

Foram feitas alterações nas seguintes secções:

01/02/03/06/08/09/11