



# CROMOLOGY ITALIA SPA

## Visolcalce Marmorin Extra

Revisão n.2  
Data de revisão 15/02/2017  
Imprimida a 09/01/2018  
Página n. 1 / 11

PT

## Ficha de dados de segurança

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

#### 1.1. Identificador do produto

Código: VIE433940S  
Denominação: Visolcalce Marmorin Extra

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

Descrição/Utilização: Pittura murale

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  
ITALY  
tel. 199119955 (+39)05832424  
fax 199119977

Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança

info-sds@cromology.it

Distribuidor: 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).

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

## Visolcalce Marmorin Extra

Revisão n.2  
Data de revisão 15/02/2017  
Imprimida a 09/01/2018  
Página n. 2 / 11

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 1  
Irritação cutânea, categorias 2

H318  
H315

Provoca lesões oculares graves.  
Provoca irritação cutânea.

#### 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.  
**H315** Provoca irritação cutânea.

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.  
**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. Continuar a enxaguar.  
**P501** Eliminar o conteúdo / recipiente em . . .

Contém: IDROSSIDO DI CALCIO

#### 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

Informação não pertinente



# CROMOLOGY ITALIA SPA

## Visolcalce Marmorin Extra

Revisão n.2  
Data de revisão 15/02/2017  
Imprimida a 09/01/2018  
Página n. 3 / 11

PT

### SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes ... / >>

#### 3.2. Misturas

##### Contém:

Identificação	Conc. %	Classificação 1272/2008 (CLP)
<b>IDROSSIDO DI CALCIO</b>		
CAS	1305-62-0	12 - 16
CE	215-137-3	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
Nr. Reg.	01-2119475151-45-XXXX	

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

CAS	84961-70-6	0,2 - 0,3	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
CE	284-660-7		
Nr. Reg.	01-211945843-26-XXXX		

Nota: Valor superior do range excluído

O texto completo das frases de risco (R) e 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 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 socorridor.

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Para sintomas e efeitos devidos às substâncias contidas, ver cap. 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

Os meios de extinção são os tradicionais: anidrido carbónico, espuma, poeira e água nebulizada.

##### MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO IDÓNEOS

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

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

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

Pode criar-se sobrepressão nos contentores expostos ao fogo com perigo de explosão. Evitar respirar os produtos de combustão.

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

##### INFORMAÇÕES GERAIS

Arrefecer com jactos de água os contentores para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Usar sempre o equipamento completo de protecção contra



# CROMOLOGY ITALIA SPA

## Visolcalce Marmorin Extra

Revisão n.2  
Data de revisão 15/02/2017  
Imprimida a 09/01/2018  
Página n. 4 / 11

PT

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. 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. Verificar as eventuais incompatibilidades para o material dos contentores na secção 7. 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. Utilizações finais específicas

Informações não disponíveis



## SECÇÃO 8. Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Referências Normas:

ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
GRB	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
	TLV-ACGIH	ACGIH 2014

### IDROSSIDO DI CALCIO

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

Valor de referência para os microrganismos STP	3	mg/l
Valor de referência em água doce	0,49	mg/l
Valor de referência em água marinha	0,32	mg/l
Valor de referência para o compartimento terrestre	1.080	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	NEA	NPI	NEA	NPI				
Inalação	4 mg/m3	NPI	1 mg/m3	NPI	4 mg/m3	NPI	1 mg/m3	NPI
Dérmica	VND	NPI	VND	NPI	VND	NPI	VND	NPI

### CALCIO CARBONATO

#### Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm
TLV-ACGIH		10			
VLA	ESP	10			
WEL	GRB	4			
MAC	NLD	10			

### CAOLINO

#### Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm
TLV-ACGIH		2			
VLA	ESP	2			
WEL	GRB	2			
OEL	NLD	10			

#### Legenda:

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

**CROMOLOGY ITALIA SPA****Visolcalce Marmorin Extra**Revisão n.2  
Data de revisão 15/02/2017  
Imprimida a 09/01/2018  
Página n. 6 / 11

PT

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

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.

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 II (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 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 físicas e químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado Físico	Líquido
Cor	Vários
Odor	Leve, característico
Limiar olfactivo	Não disponível
pH	12,0
Ponto de fusão ou de congelação	Não disponível
Ponto de ebulição inicial	100 C
Intervalo de ebulição	Não disponível
Ponto de inflamação	> 60 C
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não disponível



# CROMOLOGY ITALIA SPA

## Visolcalce Marmorin Extra

Revisão n.2  
Data de revisão 15/02/2017  
Imprimida a 09/01/2018  
Página n. 7 / 11

PT

### SECÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas ... / >>

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	1,500 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	125 Pa.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

Sostanze da evitare: acidi. Condizioni da evitare: gelo e forte calore. In caso di diluizione con acqua si può avere riscaldamento del prodotto.

#### 10.2. Estabilidade química

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e stoccaggio. Evitare temperature elevate possono provocare una decomposizione termica.

#### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Vedi paragrafo 10.1.

#### 10.4. Condições a evitar

Evitare il riscaldamento del prodotto.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Acidi.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e potenzialmente dannosi alla salute.

### 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.

Efeitos agudos: em contacto com a pele provoca irritação com eritema, edema, secura e cieiro. A ingestão pode provocar distúrbios à saúde que incluem dores abdominais com ardor, náusea e vômito.

#### IDROSSIDO DI CALCIO

LD50 (Oral) >2.000 mg/kg Rat (OECD 425)

LD50 (Cutânea) >25.000 mg/kg Rabbit (OECD 402)



# CROMOLOGY ITALIA SPA

## Visolcalce Marmorin Extra

Revisão n.2  
Data de revisão 15/02/2017  
Imprimida a 09/01/2018  
Página n. 8 / 11

PT

### 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

##### IDROSSIDO DI CALCIO

LC50 - Peixes	>50,6 mg/l/96h Fish
LC50 - Peixes	50,6 mg/l pesci di acqua dolce.
EC50 - Crustáceos	>49,1 mg/l/48h Daphnia
EC50 - Algas / Plantas Aquáticas	>184,57 mg/l/72h Algae

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Informações não disponíveis

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

Informações não disponíveis

#### 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

### SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

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

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

##### EMBALAGENS CONTAMINADAS

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

### SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

#### 14.1. Número ONU

Não aplicável

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

Não aplicável





# CROMOLOGY ITALIA SPA

## Visolcalce Marmorin Extra

Revisão n.2  
Data de revisão 15/02/2017  
Imprimida a 09/01/2018  
Página n. 9 / 11

PT

### SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte ... / >>

#### 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

### 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):

Tintas mate para paredes e tectos interiores.

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



# CROMOLOGY ITALIA SPA

## Visolcalce Marmorin Extra

Revisão n.2  
Data de revisão 15/02/2017  
Imprimida a 09/01/2018  
Página n. 10 / 11

PT

### SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação ... / >>

Valores limite : 30 (2010)  
COV de produto: 30,00

#### 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:

<b>Asp. Tox. 1</b>	Perigo de aspiração, categorias 1
<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>H304</b>	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
<b>H318</b>	Provoca lesões oculares graves.
<b>H315</b>	Provoca irritação cutânea.
<b>H335</b>	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
<b>EUH066</b>	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

#### 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 população 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 população 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: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**CROMOLOGY ITALIA SPA****Visolcalce Marmorin Extra**Revisão n.2  
Data de revisão 15/02/2017  
Imprimida a 09/01/2018  
Página n. 11 / 11

PT

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

1. Regulamento (UE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
2. Regulamento (UE) 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)

- 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:

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