



CROMOLOGY ITALIA SPA
Visolcalce Marmorin Hydro

Revisão n.2
Data de revisão 03/02/2017
Imprimida a 10/07/2017
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: VIE434279S
Denominação: Visolcalce Marmorin Hydro

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 . Web site: www.tintasrobbialac.pt
Número de telefone de emergência : +351 800 250 250
Sociedade/Organismo: Centro de Informação Antivenenos (CIAV).

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; Website: 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.

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 | H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| Irritação cutânea, categorias 2 | H315 | Provoca irritação cutânea. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categorias 3 | H335 | Podem provocar irritação das vias respiratórias. |

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. |
| H335 | Podem provocar irritação das vias respiratórias. |

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 o equipamento de proteção pessoal / proteção 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. Continuar a enxaguar. |
| P501 | Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com regulamentos locais |

Contém:**CALCIUM DIHYDROXIDE****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**

**CROMOLOGY ITALIA SPA****Visolcalce Marmorin Hydro**Revisão n.2
Data de revisão 03/02/2017
Imprimida a 10/07/2017
Página n. 3 / 11

PT

Informação não pertinente

3.2. Misturas

Contém:

| Identificação | Conc. % | Classificação 1272/2008 (CLP) |
|----------------------------|-----------------------|---|
| CALCIUM DIHYDROXIDE | | |
| CAS | 1305-62-0 | 24 - 28 |
| 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-ALKYL DERIVS., DISTN. RESIDUES | | |
| CAS | 84961-70-6 | 0,00 - 0,1 |
| CE | 284-660-7 | Asp. Tox. 1 H304, EUH066 |
| 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. Adotar 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

**CROMOLOGY ITALIA SPA****Visolcalce Marmorin Hydro**Revisão n.2
Data de revisão 03/02/2017
Imprimida a 10/07/2017
Página n. 4 / 11

PT

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. 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 | | STEL/15min | |
|-----------|--------|--------|-----|------------|-----|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm |
| TLV-ACGIH | | 10 | | | |
| VLA | ESP | 10 | | | |
| WEL | GRB | 4 | | | |
| MAC | NLD | 10 | | | |

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. Os dispositivos de protecção individuais devem conter a marcação CE que atesta a sua conformidade com as normas em vigor.

**CROMOLOGY ITALIA SPA****Visolcalce Marmorin Hydro**Revisão n.2
Data de revisão 03/02/2017
Imprimida a 10/07/2017
Página n. 6 / 11

PT

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

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 autorespirador 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 | Varias |
| Odor | Leve, característica |
| 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 |
| 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 | 1,600 kg/l 20°C |
| Solubilidade | Dispersível em água |
| Coefficiente de partição n-octanol/água | Não disponível |
| Temperatura de auto-ignição | Não disponível |
| Temperatura de decomposição | Não disponível |
| Viscosidade | 200 Pa.s |

**CROMOLOGY ITALIA SPA****Visolcalce Marmorin Hydro**Revisão n.2
Data de revisão 03/02/2017
Imprimida a 10/07/2017
Página n. 7 / 11

PT

SECÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas ... / >>Propriedades explosivas Não disponível
Propriedades comburentes Não disponível9.2. 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: geadas e forte calor. No caso de diluição com água você pode ter aquecimento do produto.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável nas condições normais de utilização e de armazenamento. Evitar temperaturas elevadas podem causar a decomposição térmica

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Consulte a seção 10.1.

10.4. Condições a evitar

Evitar o aquecimento do produto.

10.5. Materiais incompatíveis

Os ácidos

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Por decomposição térmica ou em caso de incêndio podem libertar-se gases e vapores potencialmente perigosos para a saúde.

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

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.

Efeitos agudos: a inalação do produto causa irritação do trato respiratório inferior e superior com tosse e dificuldade respiratória; com concentrações mais elevadas também pode causar edema pulmonar. 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)

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.

**SEÇÃO 12. Informação ecológica** ... / >>

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

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.

EMBALAGENS CONTAMINADAS

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

SEÇÃO 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



CROMOLOGY ITALIA SPA

Visolcalce Marmorin Hydro

Revisão n.2
Data de revisão 03/02/2017
Imprimida a 10/07/2017
Página n. 9 / 11

PT

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

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

Controlos 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:

| | |
|------------------|-----------|
| 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.



CROMOLOGY ITALIA SPA

Visolcalce Marmorin Hydro

Revisão n.2
Data de revisão 03/02/2017
Imprimida a 10/07/2017
Página n. 10 / 11

PT

SECÇÃO 16. Outras informações

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

| | |
|----------------------|---|
| Asp. Tox. 1 | Perigo de aspiração, categorias 1 |
| Eye Dam. 1 | Lesões oculares graves, categorias 1 |
| Skin Irrit. 2 | Irritação cutânea, categorias 2 |
| STOT SE 3 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categorias 3 |
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| EUH066 | 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 comboio 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).

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)

**CROMOLOGY ITALIA SPA****Visolcalce Marmorin Hydro**Revisão n.2
Data de revisão 03/02/2017
Imprimida a 10/07/2017
Página n. 11 / 11

PT

SECÇÃO 16. Outras informações ... / >>

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