

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

Revisão n. 2

Data de revisão 21/02/2022

**MARMORIN HYDRO**

Imprimida a 07/04/2022

Página n. 1/16

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 03/05/2016)

## 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: 455165\_0001  
Denominação: MARMORIN HYDRO

#### 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: CROMOLOGY ITALIA S.P.A.  
Morada: Via IV Novembre, 4  
Localidade e Estado: 55016 Porcari (LU) Italia  
tel. 199.11.99.55  
fax 199.11.99.77

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)

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)

Endereço electrónico da pessoa responsável  
pela ficha de dados de segurança[info-sds@cromology.it](mailto:info-sds@cromology.it)

#### 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.
Irritação cutânea, categorias 2	H315	Provoca irritação cutânea.

A classificação do produto, caracterizado por um valor extremo de pH, baseia-se nos resultados de um adequado teste in vitro.

#### 2.2. Elementos do rótulo

**MARMORIN HYDRO**

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.  
**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:** HIDRÓXIDO DE CÁLCIO

COV (Directiva 2004/42/CE):

Tintas mate para paredes e tectos interiores.

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)
---------------	---------	------------------------------------

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

Revisão n. 2

Data de revisão 21/02/2022

Imprimida a 07/04/2022

Página n. 3/16

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 03/05/2016)

**MARMORIN HYDRO****HIDRÓXIDO DE CÁLCIO**

CAS 1305-62-0 17,6 Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335

CE 215-137-3

INDEX -

Reg. REACH 01-2119475151-45-XXXX

**ZINCO PIRITION**

CAS 13463-41-7 0,002 Repr. 1B H360, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, STOT RE 1 H372, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1000, Aquatic Chronic 1 H410 M=10

CE 236-671-3 LD50 Oral: 221 mg/kg, LC50 Inalação névoas/poeira: 0,14 mg/l/4h

INDEX -

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 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 socorredor.

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

Não existem informações específicas conhecidas sobre sintomas e efeitos provocados pelo produto.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Informações não disponíveis

**SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção****MEIOS DE EXTINÇÃO IDÓNEOS**

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

**MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO IDÓNEOS**

Nenhum em especial.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura****PERIGOS DEVIDOS À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO**

Evitar respirar os produtos de combustão.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios****INFORMAÇÕES GERAIS**



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

Revisão n. 2

Data de revisão 21/02/2022

**MARMORIN HYDRO**

Imprimida a 07/04/2022

Página n. 4/16

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 03/05/2016)

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 proteção e procedimentos de emergência**

Bloquear a perda se não houver perigo.

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

### **6.2. Precauções a nível ambiental**

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

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

Aspirar o produto derramado em recipiente apropriado. Avaliar a compatibilidade do recipiente a utilizar com o produto, verificando a secção 10. Absorver o produto restante com material absorvente inerte.

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

### **6.4. Remissão para outras secções**

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

## **SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem**

### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

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)**

Consultar os cenários de exposição anexos à presente ficha de dados de segurança.

## **SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Protecção individual**

### **8.1. Parâmetros de controlo**

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

Revisão n. 2

Data de revisão 21/02/2022

Imprimida a 07/04/2022

Página n. 5/16

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 03/05/2016)

**MARMORIN HYDRO**

## Referências Normas:

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

**HIDRÓXIDO DE CÁLCIO****Valor limite de limiar**

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
VLEP	ITA	1		4				
OEL	EU	1		4				
TLV-ACGIH		5						
Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC								
Valor de referência em água doce				0,49		mg/l		
Valor de referência em água marinha				0,32		mg/l		
Valor de referência para os microrganismos STP				3		mg/l		
Valor de referência para o compartimento terrestre				1080		mg/l		
<b>Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL</b>								
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

## 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.

Para a escolha das medidas de gestão do risco e as condições operacionais, consultar também os cenários expositivos anexos.

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 inodoro 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.

Para as informações sobre o controle da exposição ambiental remeter-se aos cenários expositivos anexos à presente ficha de dados de segurança.

**SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Propriedades	Valor	Informações
Estado Físico	pasta	
Cor	branco, vários	
Odor	suave, característico	
Ponto de fusão ou de congelação	< 5 C	
Ponto de ebulição inicial	Não disponível	
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	12	Concentração: 100 % Temperatura: 20 C
Viscosidade cinemática	Não disponível	
Viscosidade dinâmica	53000 mPa.s	Método:ISO 2884-1 Temperatura: 20 C
Solubilidade	dispersível em água, insolúvel em hidrocarbonetos	
Coefficiente de partição:n-octanol/água	Não aplicável	



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

Revisão n. 2

Data de revisão 21/02/2022

**MARMORIN HYDRO**

Imprimida a 07/04/2022

Página n. 7/16

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 03/05/2016)

Pressão de vapor	Não disponível	
Densidade e/ou densidade relativa	1,55 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

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

## SECÇÃO 11. Informação toxicológica

### 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



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

Revisão n. 2

Data de revisão 21/02/2022

**MARMORIN HYDRO**

Imprimida a 07/04/2022

Página n. 8/16

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 03/05/2016)

Informações não disponíveis

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações não disponíveis

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crônicos 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)

HIDRÓXIDO DE CÁLCIO

LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg Rat (OECD 425)
LD50 (Cutânea):	> 25000 mg/kg Rabbit (OECD 402)

CÁLCIO CARBONATO

LD50 (Oral):	6450 mg/kg Rat
--------------	----------------

ZINCO PIRITON

LD50 (Oral):	221 mg/kg
LC50 (Inalação névoas/poeira):	0,14 mg/l/4h

CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA

Provoca irritação cutânea

LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR





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

Revisão n. 2

Data de revisão 21/02/2022

**MARMORIN HYDRO**

Imprimida a 07/04/2022

Página n. 9/16

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 03/05/2016)

Provoca lesões oculares graves

**SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA**

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

**Sensibilização respiratória**

Informações não disponíveis

**Sensibilização cutânea**

Informações não disponíveis

**MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS**

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

**CARCINOGENICIDADE**

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

**TOXICIDADE REPRODUTIVA**

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

**Efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade**

Informações não disponíveis

**Efeitos adversos para o desenvolvimento dos descendentes**



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

Revisão n. 2

Data de revisão 21/02/2022

**MARMORIN HYDRO**

Imprimida a 07/04/2022

Página n. 10/16

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 03/05/2016)

Informações não disponíveis

Efeitos sobre a lactação ou através dela

Informações não disponíveis

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

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

Órgãos alvo

Informações não disponíveis

Via de exposição

Informações não disponíveis

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

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

Órgãos alvo

Informações não disponíveis

Via de exposição

Informações não disponíveis

PERIGO DE ASPIRAÇÃO

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo



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

Revisão n. 2

Data de revisão 21/02/2022

**MARMORIN HYDRO**

Imprimida a 07/04/2022

Página n. 11/16

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 03/05/2016)

## 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

#### HIDRÓXIDO DE CÁLCIO

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

#### ZINCO PIRITION

LC50 - Peixes	0,0104 mg/l/96h Brachydanio rerio (OECD 203)
EC50 - Crustáceos	0,051 mg/l/48h Daphnia magna (OECD 202)
EC50 - Algas / Plantas Aquáticas	0,0013 mg/l/72h Selenastrum capricornutum (OECD 201)

### 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  $\geq$  a 0,1%.

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias listadas nas principais listas europeias de desreguladores endócrinos potenciais ou suspeitos com efeitos ambientais em avaliação.

### 12.7. Outros efeitos adversos

Informações não disponíveis



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

Revisão n. 2

Data de revisão 21/02/2022

**MARMORIN HYDRO**

Imprimida a 07/04/2022

Página n. 12/16

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 03/05/2016)

## **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**

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**



CROMOLOGY ITALIA S.P.A.

Revisão n. 2

Data de revisão 21/02/2022

Imprimida a 07/04/2022

Página n. 13/16

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 03/05/2016)

MARMORIN HYDRO

Não aplicável

#### 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



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

Revisão n. 2

Data de revisão 21/02/2022

**MARMORIN HYDRO**

Imprimida a 07/04/2022

Página n. 14/16

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 03/05/2016)

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.

### 15.2. Avaliação da segurança química

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

HIDRÓXIDO DE CÁLCIO

## SECÇÃO 16. Outras informações

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

<b>Repr. 1B</b>	Toxicidade reprodutiva, categorias 1B
<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>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>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>H360</b>	Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.
<b>H330</b>	Mortal por inalação.
<b>H301</b>	Tóxico por ingestão.
<b>H372</b>	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
<b>H318</b>	Provoca lesões oculares graves.
<b>H315</b>	Provoca irritação cutânea.
<b>H335</b>	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
<b>H400</b>	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
<b>H410</b>	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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



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

Revisão n. 2

Data de revisão 21/02/2022

**MARMORIN HYDRO**

Imprimida a 07/04/2022

Página n. 15/16

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 03/05/2016)

- 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.



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

Revisão n. 2

Data de revisão 21/02/2022

**MARMORIN HYDRO**

Imprimida a 07/04/2022

Página n. 16/16

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 03/05/2016)

Dado que o uso do produto não abrange o nosso controlo directo, é obrigatório para o utilizador observar sob a própria responsabilidade as leis e as disposições em vigor em matéria de higiene e segurança. Não se assumem responsabilidade para usos impróprios.

Fornecer uma formação apropriada ao pessoal encarregado do uso de produtos químicos.

#### 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 propriedades 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 / 05 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16 / Cenários Expositivos.

## Cenários Expositivos

Produto	MARMORINO IDROFOB BASE NEUTRA
Título Cenário	Calce Idrata
Revisão n.	1
Arquivo	1