

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: 149-0001  
Denominação: BOIACCA PASSIVANTE

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

Usos identificados	Industriais	Profissionais	Consumidores
Argamassa mural.	-	✓	-

Usos desaconselhados

Todos os usos, exceto aplicação em superfícies murais em construção.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Razão Social	CROMOLOGY ITALIA S.P.A.	Distribuidor:TINTAS ROBBIALAC SA
Morada	Via IV Novembre, 4	Endereço: Rua Bartolomeu Dias n. 11, S. João da Talha, Loures;
Localidade e Estado	55016 Porcari (LU)	Apartado 1404, 2696-901 BOBADELA LRS, Portugal
	Italia	Tel.: +351 219947700
	tel. 199.11.99.55 / +3905832424	e-mail: <a href="mailto:fs@robbialac.pt">fs@robbialac.pt</a> . Web site: <a href="http://www.tintasrobbialac.pt">www.tintasrobbialac.pt</a>
	fax 199.11.99.77	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

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, nº 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.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categorias 3	H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Sensibilização cutânea, categorias 1B	H317	Pode provocar uma reacção alérgica 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:



Palavra-sinal: Perigo

Advertências de perigo:

- |      |   |
|------|---|
| H318 | Provoca lesões oculares graves.                 |
| H315 | Provoca irritação cutânea.                      |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica 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.  |
| P261           | Evitar respirar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.  |
| P280           | Usar luvas / vestuário de proteção e a proteção ocular / facial.  |
| P302+P352      | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água / . . .   |
| P304+P340      | EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.   |
| 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: Clinker para cimento Portland  
PÓ DE FABRICAÇÃO DE CLINKER DE CIMENTO (PÓ DE CHAMINÉ)

A argamassa deve ser inertizada com a adição de água, as embalagens devem ser totalmente esvaziadas.

2.3. Outros perigos

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

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração ≥ 0,1%.

A preparação se torna irritante na presença de água, pois a solução resultante é alcalina. O contato prolongado com a solução alcalina pode causar danos na pele. O pó produzido pela preparação seca pode irritar os olhos, as membranas mucosas, a garganta e o sistema respiratório e causar tosse. Recomenda -se o uso da proteção do trato respiratório. A inalação repetida de altas quantidades de poeira aumenta o risco de início de doenças pulmonares. Nos componentes, essa solução pode estar presente quantidades modestas de sais de hidrossolúvel cromo (VI) que são mantidos dentro dos limites previstos pelo Regulamento 1907/2006 EC, desde que a preparação seja armazenada corretamente e colocada em vigor pela data mostrada no embalagem ou no DDT (produto a granel).

SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Contém:

Identificação	x = Conc. %	Classificação (CE) 1272/2008 (CLP)
<b>Clinker para cimento Portland</b>		
INDEX -	45 ≤ x < 47,5	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1B H317
CE 266-043-4		
CAS 65997-15-1		
<b>PÓ DE FABRICAÇÃO DE CLINKER DE CIMENTO (PÓ DE CHAMINÉ)</b>		
INDEX -	2 ≤ x < 2,5	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1B H317
CE 270-659-9		
CAS 68475-76-3		
Reg. REACH 01-2119486767-17-XXXX		

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 emergência

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 socorredor.

Proteção dos socorredores

Informações não disponíveis


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

Informações não disponíveis

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Informações não disponíveis

Meios que devem estar à disposição no lugar de trabalho para o tratamento específico e imediato

	<b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b>	Revisão n. 1
	<b>BOIACCA PASSIVANTE</b>	Data de revisão 05/09/2025 Nova emissão Imprimida a 10/11/2025 Página n. 4/15

Informações não disponíveis

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

**5.1. Meios de extinção**

MEIOS DE EXTINÇÃO IDÓNEOS  
Escolher os meios de extinção mais apropriados para a situação específica.  
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  
O produto não é inflamável nem combustível.

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

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 em caso de fuga accidental**

**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Evitar a formação de poeira, vaporizando o produto com água, se não houver contra-indicações.  
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**

Recolher o produto derramado e introduzi-lo em contentores para a sua recuperação e eliminação. Eliminar a parte residual com jactos de água se não houver contra-indicações.  
Proceder a uma ventilação suficiente do local afectado pelo derrame. Avaliar a compatibilidade do recipiente a utilizar com o produto, verificando a secção 10. 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.



	<b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b>	Revisão n. 1
	<b>BOIACCA PASSIVANTE</b>	Data de revisão 05/09/2025 Nova emissão Imprimida a 10/11/2025 Página n. 6/15

VND = perigo identificado mas nenhum DNEL/PNEC disponível ; NEA = nenhuma exposição aguardada ; NPI = nenhum perigo identificado ; LOW = baixo perigo ; MED = médio perigo ; HIGH = alto perigo.

8.2. Controlo da exposição

Recomenda-se considerar no processo de avaliação do risco os valores limites de exposição profissional previstos pelo ACGIH para os inertes, a não ser que estejam classificados de maneira diferente (PNOC fracção respirável: 3 mg/mc; PNOC fracção inalável: 10 mg/mc). Em caso de ultrapassagem desses limites aconselha-se o uso de um filtro de tipo P cuja classe (1, 2 o 3) terá de ser escolhida com base no resultado da avaliação do risco. Os valores acima não são TLVs, mas valores de orientação, a serem usados para partículas que não possuem TLV próprio e que são insolúveis ou pouco solúveis em água e tº em baixa toxicidade.

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.  
Ao escolher o material da luva de trabalho, deve ser considerado o seguinte (ver a norma EN 374): compatibilidade, degradação, tempo de 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.

Proteger as mãos com luvas do tipo seguinte:  
Material: Borracha de nitrilo (NBR)  
Antes de usar, verifique se as luvas de proteção não estão danificadas. o material indicado é uma escolha possível; outros materiais podem ser adequados, dependendo das especificações indicadas pelo fabricante  
Espessura: 0,4 mm  
No caso de misturas, a resistência das luvas de trabalho aos agentes químicos deve ser verificada antes da utilização, pois nem sempre é previsível  
Tempo de perfuração: 480 min  
A resistência das luvas depende de vários fatores, como a temperatura. No caso de misturas, a resistência das luvas de trabalho aos agentes químicos deve ser verificada antes da utilização, pois nem sempre é previsível

Material: Neopreno  
Antes de usar, verifique se as luvas de proteção não estão danificadas. o material indicado é uma escolha possível; outros materiais podem ser adequados, dependendo das especificações indicadas pelo fabricante  
Espessura: 0,7 mm  
No caso de misturas, a resistência das luvas de trabalho aos agentes químicos deve ser verificada antes da utilização, pois nem sempre é previsível  
Tempo de perfuração: 480 min  
A resistência das luvas depende de vários fatores, como a temperatura. No caso de misturas, a resistência das luvas de trabalho aos agentes químicos deve ser verificada antes da utilização, pois nem sempre é previsível

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 viseira com capuz ou pala de protecção associada com óculos herméticos (ver a norma EN ISO 16321).

PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA

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. Aconselha-se usar uma máscara com filtro de tipo FFP2 cuja classe (1,2 ou 3) terá de ser escolhida em relação à concentração limite de uso. (ver a norma EN 14387).  
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.

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	pó	Temperatura: 20 °C
Cor	cinzento	
Odor	inodoro	
Ponto de fusão ou de congelação	> 1250 °C	Método:Derivado
Ponto de ebulição inicial	não aplicável	
Inflamabilidade	não inflamável	Motivo para falta de dado:Sólido não inflamável
Limite inferior de explosividade	não aplicável	Motivo para falta de dado:Sólido não inflamável
Limite superior de explosividade	não aplicável	Motivo para falta de dado:Sólido não inflamável
Ponto de inflamação	não aplicável	Motivo para falta de dado:Sólido não inflamável
Temperatura de auto-ignição	não aplicável	Motivo para falta de dado:nessuna piroforicità - nessun legame organo-metallico, organo-metalloide o organo-fosfina o dei loro derivati, e nessun altro costituente piroforico nella composizione
Temperatura de decomposição	não aplicável	
pH	12	Método:extração na fase aquosa Concentração: 10 % Temperatura: 20 °C
Viscosidade cinemática	não disponível	Motivo para falta de dado:A mistura é um sólido.
Solubilidade	parcialmente solúvel	Método:Derivado Temperatura: 20 °C
Coeficiente de partição:n-octanol/água	não aplicável	Motivo para falta de dado:Non applicabile a miscele
Pressão de vapor	não aplicável	
Densidade e/ou densidade relativa	1,5 kg/dm3	Método:Derived Temperatura: 20 °C
Densidade relativa do vapor	não aplicável	Motivo para falta de dado:A mistura é um sólido.
Características das partículas		
Diâmetro equivalente mediano		
Diâmetro equivalente mediano	5 - 30 µm	
Nota:	Clinker di cemento Portland	

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Informações não disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Informações não disponíveis

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Quando misturado com a água, o produto endurece a formação de uma massa estável que não reage com o ambiente.

10.2. Estabilidade química

Deve ser mantido seco. O contato com materiais incompatíveis deve ser evitado. Este produto úmido é alcalino e incompatível com ácidos, com sais de amônio, alumínio e outros metais não -nó. O produto em contato com o ácido hidrofúorico se decompõe produzindo gases de tetrafluoreto de silício corrosivo. O produto reage com o silicato e o hidróxido de cálcio da água e da forma. Os silicatos no concreto reagem com oxidantes poderosos como a fluorina, o trifluoruro de Boron, o cloro trifluoruro, o trifluoruro de manganês e o oxigênio bifluoruro.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Em condições normais de uso e armazenamento, nenhuma reação perigosa é previsível.

10.4. Condições a evitar

As condições de umidade durante o armazenamento podem causar formação de caroços e perda de qualidade do produto.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos, amônio, alumínio ou outros metais não -núbrios. O uso não controlado de pó de alumínio no produto úmido deve evitar, pois desenvolve hidrogênio.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Informação não disponível.

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

Na falta de dados toxicológicos experimentais sobre o próprio produto, os eventuais perigos do produto para a saúde foram avaliados com base nas propriedades das substâncias contidas, segundo os critérios previstos pela normativa de referência para a classificação. Considerar, portanto, a concentração de cada substância perigosa eventualmente citada na secç. 3, para avaliar os efeitos de toxicidade decorrentes da exposição ao produto.

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Metabolismo, cinética, mecanismo de ação e outras informações

Informações não disponíveis

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações não disponíveis



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

Informações não disponíveis

Interações

Informações não disponíveis

TOXICIDADE AGUDA

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

Clinker para cimento Portland	
LD50 (Cutânea):	> 2000 mg/kg Rabbit

PÓ DE FABRICAÇÃO DE CLINKER DE CIMENTO (PÓ DE CHAMINÉ)	
LD50 (Cutânea):	> 2000 mg/kg
LD50 (Oral):	1848 mg/kg (rat)
LC50 (Inalação névoas/poeira):	6,04 mg/L/4/h (rat)

CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA

Provoca irritação cutânea  
Clinker para Portland Cement (CAS 65997-15-1)/ poeira de flua (CAS 68475-76-3): Em contato com a pele molhada, pode causar espessamentos, rachaduras e  
Rachaduras chorando. Contato prolongado em combinação com abrasões  
Existir pode causar queimaduras graves. Algumas pessoas podem desenvolver eczema a  
Após a exposição ao pó de concreto úmido, causado pelo alto pH  
que pode induzir dermatite de contato irritante após contato prolongado.

PÓ DE FABRICAÇÃO DE CLINKER DE CIMENTO (PÓ DE CHAMINÉ)

Estudos in vitro na irritação ou corrosão da pele, segundo epiderme de MT.  
O clínico de cimento Portland - um dos principais constituintes do pó de combustão  
- Em contato com a pele molhada, pode causar espessamentos, rachaduras e  
quebrando a pele. Contato prolongado em combinação com  
As abrasões existentes podem causar queimaduras graves.  
Com base nos dados disponíveis, o pó de combustão é classificado como irritante para  
Pele.

LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR

Provoca lesões oculares graves

PÓ DE FABRICAÇÃO DE CLINKER DE CIMENTO (PÓ DE CHAMINÉ)

Estudos in vitro na irritação dos olhos, de acordo com a OCDE TG 438.  
O pó da flua causou efeitos heterogêneos na córnea e no índice de  
A irritação calculada foi de 140.  
Contato direto com o clínico - um dos principais constituintes da poeira de combustão  
- pode causar lesões da córnea para estresse mecânico, irritação ou  
inflamação imediata ou tardia.  
Contato direto com grandes quantidades de pó de clínquer seco ou com  
As projeções de clínicas úmidas podem causar efeitos que variam de irritação  
olho moderado (por exemplo, conjuntivite ou blefarita) para queimaduras químicas e  
cegueira.

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA

Sensibilizante para a pele

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

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

Pode provocar irritação das vias respiratórias

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

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

PERIGO DE ASPIRAÇÃO

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

11.2. Informações sobre outros perigos

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

SECÇÃO 12. Informação ecológica

Utilizar segundo as boas práticas de trabalho, evitando de dispersar o produto no ambiente. Avisar as autoridades competentes se o produto tiver atingido cursos de água ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação.

12.1. Toxicidade

PÓ DE FABRICAÇÃO DE CLINKER DE CIMENTO (PÓ DE CHAMINÉ)	
EC50 - Algas / Plantas Aquáticas	> 22,4 mg/l/72h

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 ≥ 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

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.

A gestão dos resíduos resultantes da utilização ou dispersão deste produto deve ser organizada de acordo com as normas de segurança no trabalho. Ver secção 8 sobre a eventual necessidade de EPI.

EMBALAGENS CONTAMINADAS

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

A argamassa deve ser inertizada com a adição de água, as embalagens devem ser totalmente esvaziadas.

SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

O produto não é de considerado perigoso 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. Classe(s) 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 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

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 ≥ 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

	<b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b>	Revisão n. 1
	<b>BOIACCA PASSIVANTE</b>	Data de revisão 05/09/2025 Nova emissão Imprimida a 10/11/2025 Página n. 13/15

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.

De acordo com o D.M. 05/10/2004 (Diretiva 2003/53 / EC), o produto contém um agente redutor. Data da embalagem: impressa na borda da sacola. Condições de armazenamento: em local fresco e seco. A integridade da embalagem deve ser mantida. Período de armazenamento: de acordo com o que está escrito em cada saco.

15.2. Avaliação da segurança química

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


PÓ DE FABRICAÇÃO DE CLINKER DE CIMENTO (PÓ DE CHAMINÉ)

SECÇÃO 16. Outras informações

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

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
Skin Sens. 1B	Sensibilização cutânea, categorias 1B
H318	Provoca lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

- LEGENDA:
- ADR: Acordo europeu para o transporte rodoviário das mercadorias perigosas
  - ATE / ETA: Estimativa de Toxicidade Aguda
  - 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
  - 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: 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, bioacumulável e tóxico
  - PEC: Concentração ambiental previsível
  - PEL: Nível de exposição previsível
  - PMT: Persistente, móvel e tóxico

	<b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b>	Revisão n. 1
	<b>BOIACCA PASSIVANTE</b>	Data de revisão 05/09/2025 Nova emissão Imprimida a 10/11/2025 Página n. 14/15

- 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 bioacumulável
- vPvM: Muito persistente e muito móvel
- 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 (Anexo 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)
  22. Regulamento delegado (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
  23. Regulamento delegado (UE) 2023/707
  24. Regulamento delegado (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
  25. Regulamento delegado (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
  26. Regulamento delegado (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
  27. Regulamento delegado (UE) 2024/2564 (XXII 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.

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


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

**MÉTODOS DE CÁLCULO DA CLASSIFICAÇÃO**

Perigos químico-físicos: A classificação do produto foi derivada pelos critérios estabelecidos no Regulamento CLP, Anexo I Parte 2. Os métodos de avaliação das propriedade químico-físicas estão indicados na secção 9.

Perigos para a saúde: A classificação do produto é baseada nos métodos de cálculo estabelecidos no Anexo I do CLP Parte 3 salvo indicação em contrário na secção 11.

Perigos para o ambiente: A classificação do produto é baseada nos métodos de cálculo estabelecidos no Anexo I do CLP Parte 4 salvo indicação em contrário na secção 12.

	CROMOLOGY ITALIA S.P.A.	Revisão n. 1
	BOIACCA PASSIVANTE	Data de revisão 05/09/2025 Nova emissão Imprimida a 10/11/2025 Página n. 15/15

Cenários Expositivos

Substância	PÓ DE FABRICAÇÃO DE CLINKER DE CIMENTO (PÓ DE CHAMINÉ)
Título Cenário	Flue Dust cemento
Revisão n.	1
Arquivo	1