

**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com o Regulamento 1907/2006/CE  
(Regulamento REACH), UE 2020/878 e Regulamento n.º  
1272/2008/CE (CLP)**

Data de impressão  
21.10.2021

Versão número 7 (substitui a versão 6)

Revisão: 21.10.2021

\* **SECÇÃO 1: Identificação substância/mistura e da sociedade/empresa**

**1.1 Identificador do produto**

**Nome comercial:** PENETRON STANDARD®.

**UFI:** 6N70-90RS-C005-QCQ2

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

Não existem outras informações relevantes disponíveis.

**Aplicação da substância / da mistura:** Revestimento impermeabilizante cristalino

**Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança Fabricante/fornecedor:**

PENETRONIBERICA, LDA.

Zona Industrial do Entroncamento, E.N. 3 – Lote 20

2330-210 Entroncamento TEL.: (+354) 249 728 448

Email: geral@penetroniberica.pt Site: <https://penetroniberica.pt/>

**1.3 Número de telefone de emergência:**



CIAV – Centro de Informação Antivenenos - 800 250 250 ou 112

\* **SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

**2.1 Classificação da substância ou mistura**

**Classificação de acordo com o Regulamento CE n.º 1272/2008 CLP:**



Corrosão GHS05

Danos oculares 1 H318 Provoca lesões oculares graves.



GHS07

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**2.2 Elementos de etiqueta**

**Rotulagem em conformidade com o Regulamento CE n.º 1272/2008 CLP:**

O produto está classificado e rotulado de acordo com o regulamento CLP.

**Pictogramas de perigo:**



GHS05 GHS07

**Palavra de sinalização:** Perigo

GB

(Cont. na página 2)

**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com o Regulamento 1907/2006/CE  
(Regulamento REACH), UE 2020/878 e Regulamento n.º**

Data de impressão

Versão número 7 (substitui a versão 6)

Revisão: 21.10.2021

**Nome comercial:** PENETRON® STANDARD.

(Cont. da página)

**Componentes da rotulagem que determinam o perigo:**

Cimento, portland, produtos químicos

**Advertências de perigo:**

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares

graves.

H317 Pode provocar uma reação alérgica

cutânea. H335 Pode provocar irritação das vias

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P260 Não respirar o pó.

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contacto, se presente e fácil de fazer. Continuar a enxaguar.

P310 Contactar imediatamente um CENTRO DE ENVENENAMENTO/médico.

P333+P313 Se ocorrer irritação ou erupção cutânea: Consultar um médico. P363 Lavar o vestuário contaminado antes de o voltar a usar.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

**Informações relativas a riscos específicos para o homem e o ambiente:**

O contacto da pele com cimento molhado, betão fresco ou argamassa pode causar irritação, dermatite ou queimaduras. Pode causar danos em produtos feitos de alumínio ou outros metais não nobres.

**2.3 Outros riscos****Resultados da avaliação PBT e mPmB****\* SECCÃO 3: Composição/informação sobre os ingredientes****3.2 Misturas****Descrição:** Mistura: constituída pelos seguintes componentes.**Ingredientes de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878:**

CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Cimento, portland, produtos químicos ☞ Eye Dam. 1, H318; ☠ Irritação cutânea. 2, H315; Sens. à pele 1B, H317; STOT SE 3, H335	40-70%
CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6	calcário	10-30%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	quartzo substância com um limite de exposição comunitário no local de trabalho	5-10%

**Informações adicionais:** Quartzo (SiO<sub>2</sub>): Contém menos de 1% de quartzo respirável (ø <50**SECCÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**  
**Informações gerais:**

Levar as pessoas afectadas para o ar livre.

Consultar imediatamente um médico.

GB

(Cont. na página 3)

**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com o Regulamento 1907/2006/CE  
(Regulamento REACH), UE 2020/878 e Regulamento n.º**

Data de impressão

Versão número 7 (substitui a versão 6)

Revisão: 21.10.2021

**Nome comercial:** PENETRON® STANDARD.

(Cont. da página 2)

**Após inalação:**

Se a respiração for difícil, retirar para o ar fresco. Restabelecer a respiração. Manter-se quente e calmo. Avisar o médico. Em caso de perda de consciência, colocar o paciente numa posição lateral estável para transporte.

Procurar tratamento médico em caso de queixas.

**Após contacto com a pele:**

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente. Se a irritação da pele persistir, consultar um médico.

**Depois do contacto visual:**

Lavar imediatamente os olhos com água, levantando ocasionalmente as pálpebras superiores e inferiores. Verificar se existem lentes de contacto e retirá-las.

Continuar a enxaguar durante pelo menos 10 minutos. Procurar assistência médica em caso de irritação. Evitar jactos de água fortes - risco de lesões na córnea, consultar um médico.

**Depois de engolir:**

Beber água e apanhar ar fresco. Chamar imediatamente um médico. Procurar aconselhamento médico imediato.

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

Não existem outras informações relevantes disponíveis.

**4.3 Indicação de quaisquer cuidados médicos imediatos e tratamentos especiais necessários**

Não existem outras informações relevantes disponíveis.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1 Meios de extinção**

**Agentes extintores adequados:** CO<sub>2</sub>, pó ou água pulverizada. Combater incêndios maiores com água pulverizada.

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) Monóxido de carbono (CO)

**5.3 Conselhos para os****bombeiros Equipamento****de proteção:**

Em caso de incêndio, devem ser usados aparelhos de respiração autónomos e vestuário de proteção completo. Arrefecer os contentores fechados expostos ao fogo com água pulverizada.

**Informações adicionais**

Recolher separadamente a água de combate a incêndios contaminada. Esta não deve entrar no sistema de esgotos.

**SECÇÃO 6: Medidas relativas à libertação acidental****6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

Evitar a formação de poeiras.

Evitar a inalação de poeiras.

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Assegurar uma ventilação adequada.

Usar equipamento de proteção. Manter afastadas as pessoas desprotegidas.

**6.1.1 Para pessoal que não seja de emergência** Evitar o contacto com material a pingar ou a derramar

**6.1.2 Para as equipas de emergência**

Os socorristas devem usar vestuário de proteção, luvas, óculos de proteção e aparelho respiratório com filtro tipo A.

**6.2 Precauções ambientais:** Não permitir a entrada nos esgotos/águas superficiais ou subterrâneas.

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

Assegurar uma ventilação adequada. Recolher mecanicamente.

GB

(Cont. na página 4)

**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com o Regulamento 1907/2006/CE  
(Regulamento REACH), UE 2020/878 e Regulamento n.º**

Data de impressão

Versão número 7 (substitui a versão 6)

Revisão: 21.10.2021

**Nome comercial:** PENETRON® STANDARD.

(Cont. da página 3)

**6.4 Referência a outras secções:**

Consultar a Secção 7 para obter informações sobre o manuseamento seguro.

Consultar a Secção 8 para informações sobre equipamento de proteção individual. Consultar a Secção 13 para obter informações sobre a eliminação.

**\* SECCÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Evitar a formação de poeiras.

Não respirar o pó. Não ingerir.

Assegurar uma ventilação adequada

Evitar a inalação de poeiras.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização do produto.

Lavar as mãos antes de cada pausa e depois de terminar o trabalho.

**Informações sobre a proteção contra incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades Armazenagem:**

Armazenar em condições frescas e secas em recipientes bem fechados.

**Requisitos a cumprir pelos armazéns e recipientes:** Armazenar num local fresco. **Indicações****relativas à armazenagem num local de armazenagem comum:** Armazenar ao abrigo deácidos fortes. **Outras informações sobre as condições de armazenagem:**

Proteger do calor e da luz solar direta.

Manter afastado das crianças

**7.3 Utilização(ões) final(ais) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**\* SECCÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual****8.1 Parâmetros de control****Ingredientes com valores-limite que requerem monitorização no local de trabalho:****CAS: 65997-15-1 Cimento, portland, produtos químicos**

WEL (Grã-Bretanha)	Valor a longo prazo: 10* 4** mg/m <sup>3</sup> *poeiras inaláveis **poeiras respiráveis
--------------------	--

**CAS: 14808-60-7 quartzo**

BOELV (UE)	Valor a longo prazo: 0,1* mg/m <sup>3</sup> *Fração respirável
------------	---

**Informações complementares:** Foram utilizadas como base as listas válidas aquando elaboração.**8.2 Controlo da exposição****Medidas de proteção individual, tais equipamento de proteção individual Medidas gerais de proteção e higiene:**

Manter-se afastado de géneros alimentícios, bebidas e alimentos para animais.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização do produto. Evitar a inalação de poeiras.

GB

(Cont. na página

**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com o Regulamento 1907/2006/CE  
(Regulamento REACH), UE 2020/878 e Regulamento n.º**

Data de impressão

Versão número 7 (substitui a versão 6)

Revisão: 21.10.2021

**Nome comercial:** PENETRON® STANDARD.

(Cont. da página 4)

**Proteção respiratória:**

Em caso de exposição breve ou de poluição reduzida, utilizar um dispositivo de filtragem respiratória. Em caso de exposição intensiva ou prolongada, utilizar um dispositivo de proteção respiratória autónomo.

**Proteção das mãos**

Luvas de proteção resistentes a produtos químicos (norma EN 374-1)

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto/substância/preparação. Seleção do material das luvas tendo em conta os tempos de penetração, as taxas de difusão e a degradação

**Material das luvas**

Luvas de PVC.

A seleção das luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras marcas de qualidade e varia de fabricante para fabricante. Uma vez que o produto é uma mistura de várias substâncias, a resistência do material das luvas não pode ser calculada antecipadamente, pelo que tem de ser verificada antes da aplicação. **Tempo de penetração do material das luvas**

Os tempos de penetração determinados de acordo com a norma EN 16523-1:2015 não são efectuados em condições práticas. Por conseguinte, recomenda-se um tempo de desgaste máximo, que corresponde a 50% do tempo de penetração.

**Proteção dos olhos/face**

Óculos de segurança com proteção lateral (óculos de armação) (por exemplo, EN 166)

**Proteção do corpo:**

Vestuário de trabalho de proteção

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****9.1 Informações sobre as propriedades físicas e químicas de base****Informações gerais**

<b>Estado físico</b>	Sólido
<b>Cor:</b>	Cinzento
<b>Odor:</b>	Inodoro
<b>Limiar de odor:</b>	Não determinado
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>	determinado
<b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	Não determinado
<b>Inflamabilidade</b>	Não determinado
<b>Limite inferior e superior de explosão</b>	
<b>Inferior:</b>	Não determinado
<b>Superior:</b>	Não determinado
<b>Ponto de inflamação:</b>	Não aplicável
<b>Temperatura de auto-ignição:</b>	O produto não é auto-inflamável.
<b>Temperatura de decomposição: pH a 20 °C</b>	Não determinado
	11-13 (10% em solução aquosa)

(Cont. na página 6)

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com o Regulamento 1907/2006/CE**  
**(Regulamento REACH), UE 2020/878 e Regulamento n.º**

Data de impressão

Versão número 7 (substitui a versão 6)

Revisão: 21.10.2021

**Nome comercial:** PENETRON® STANDARD.

(Cont. da página 5)

<b>Viscosidade:</b>	
<b>Viscosidade cinemática</b>	Não aplicável
<b>Viscosidade cinemática Dinâmico:</b>	Não aplicável
<b>Solubilidade água:</b>	Negligenciável
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b>	Não determinado
<b>Pressão de vapor:</b>	Não aplicável
<b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	
<b>Densidade:</b>	Não determinado
<b>Densidade relativa</b>	Não determinada
<b>Densidade do vapor</b>	Não aplicável
<b>Caraterísticas das partículas</b>	Ver ponto 3.

**9.2 Outras informações****Aparência:****Forma:** Pó**Informações importantes sobre a proteção da saúde e do ambiente e sobre a segurança.****Temperatura de auto-ignição:** Não determinada**Propriedades explosivas:** O produto não apresenta explosão.**Ponto de nuvem / ponto de clarificação:****Propriedades oxidantes** Não considerado como oxidante.**Taxa de evaporação** Não aplicável**Informações relativas às classes de perigo físico Explosivos** Vazio

<b>Gases inflamáveis</b>	Vazio
<b>Aerossóis</b>	Vazio
<b>Gases oxidantes</b>	Vazio
<b>Gases sob pressão</b>	Vazio
<b>Líquidos inflamáveis</b>	Vazios
<b>Sólidos inflamáveis</b>	Vazios
<b>Substâncias e misturas auto-reactivas</b>	Vazios
<b>Líquidos pirofóricos</b>	Vazios
<b>Sólidos pirofóricos</b>	Vazios
<b>Substâncias e misturas auto-aquecedoras</b>	Vazio
<b>Substâncias e misturas que emitem substâncias inflamáveis gases em contacto com a água</b>	Vazio
<b>Líquidos oxidantes</b>	Vazios
<b>Sólidos oxidantes</b>	Vazios
<b>Peróxidos orgânicos</b>	Vazios
<b>Corrosivo para metais</b>	Vazio
<b>Explosivos dessensibilizados</b>	Vazio

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**10.2 Estabilidade química****Decomposição térmica / condições a evitar** Estável à temperatura ambiente.**10.3 Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.

(Cont. na página 7)

**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com o Regulamento 1907/2006/CE  
(Regulamento REACH), UE 2020/878 e Regulamento n.º**

Data de impressão

Versão número 7 (substitui a versão 6)

Revisão: 21.10.2021

**Nome comercial:** PENETRON® STANDARD.

(Cont. da página 6)

**10.4 Condições a evitar**

Evitar o calor excessivo durante períodos de tempo prolongados. Proteger contra baixas temperaturas.

**10.5 Materiais incompatíveis** Ácidos fortes**10.6 Produtos de decomposição perigosos** Monóxido de carbono e dióxido de carbono**SECÇÃO 11: Informações toxicológicas****11.1 Informações sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) n.º**

**1272/2008 Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Corrosão/irritação cutânea** Provoca irritação cutânea.

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Provoca lesões oculares graves.

**Sensibilização respiratória ou cutânea** Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

**Mutagenicidade em células germinativas** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são .

**Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. **Toxicidade para a reprodução** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. **STOT - exposição única**

O produto está classificado como Toxicidade para órgãos-alvo específicos após exposição única Categoria 3 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Exposição repetida STOT** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são .

**Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são .

**Informações toxicológicas adicionais:**

**Toxicidade por dose repetida** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são .

**11.2 Informações sobre outros perigos****Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos ingredientes está listado.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 Toxicidade**

**Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e**

**mPmB PBT:** Não aplicável.

**vPvB:** Não aplicável.

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino** Para informações sobre as propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ver secção 11.

**12.7 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

GB

(Cont. na página 8)

**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com o Regulamento 1907/2006/CE  
(Regulamento REACH), UE 2020/878 e Regulamento n.º**

Data de impressão

Versão número 7 (substitui a versão 6)

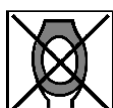
Revisão: 21.10.2021

Nome comercial:

(Cont. da página 7)

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Recomendação**

Eliminar de acordo com os regulamentos nacionais.



Não deve ser eliminado juntamente com o lixo doméstico. Não permitir que o produto chegue à rede de esgotos.

**Embalagem não limpa:****Recomendação:** A eliminação deve ser efectuada de acordo com os regulamentos oficiais.**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

<b>14.1 Número ONU ou número de identificação</b>	Nulo
<b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Vazio
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	Vazio
<b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Vazio
<b>14.3 Classe(s) de perigo de transporte</b>	Vazio
<b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
<b>Classe</b>	Vazio
<b>14.4 Grupo de embalagem ADR,</b>	Vazio
<b>IMDG, IATA</b>	Vazio
<b>14.5 Riscos ambientais:</b>	Não aplicável.
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	Não aplicável.
<b>14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI</b>	Não aplicável. Vazio

\*

**SECÇÃO 15: Informações regulamentares****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de segurança, saúde e ambiente**

O produto contém menos de 2 ppm ( 0,0002 w/w ) de Cr (VI) de acordo com o Anexo XVII do Regulamento REACH. O produto contém menos de 1% de quartzo respirável ( $\phi < 50$  microns) e, por conseguinte, não está sujeito a ser classificado como nocivo para a saúde.

Regulamento REACH 1907/2006/CE

Regulamento (UE) 2020/878

Regulamento CLP 1272/2008/CE

Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.

Diretiva 94/33/CE do Conselho relativa à proteção dos no trabalho, com a última redação que lhe foi dada.

Diretiva 92/85/CEE relativa à implementação de medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes no trabalho, com a redação que lhe foi dada **pelo****REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de restrição: 47

(Cont. na página 9)

**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com o Regulamento 1907/2006/CE  
(Regulamento REACH), UE 2020/878 e Regulamento n.º**

Data de impressão

Versão número 7 (substitui a versão 6)

Revisão: 21.10.2021

**Nome comercial:** PENETRON® STANDARD.

(Cont. da página 8)

**DIRECTIVA 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

Nenhum ingredientes está listado.

**Regulamentação nacional:**

**Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos**

**Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) de acordo com o artigo 57.º do Reg. REACH**

Não contém substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC).

**15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi efectuada uma avaliação da segurança química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

Estas informações baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. No entanto, não constituem uma garantia para quaisquer características específicas do produto e não estabelecem uma relação contratual juridicamente válida.

### Frases relevantes

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H318 Provoca lesões oculares graves.

graves.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

### Departamento que emite a FDS:

SUSTCHEM S.A.



Departamento REACH e Serviços Químicos

A: 144, 3rd Septemvriou, GR 112 51| Atenas, Grécia

T: +30 210 8252510 | F: +30 210 8252575

W: www.sustchem.gr | E: info@suschem.gr

### Número da versão anterior: 6 Abreviaturas e acrónimos:

ADR: Acordo relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada (Acordo Europeu relativo Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias

Perigosas IATA: Associação Internacional de Transporte

Aéreo

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos

Químicos EINECS: Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no

Mercado ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society)

PBT: Persistente, Bioacumulável e Tóxico

SVHC: Substâncias que suscitam elevada

preocupação vPvB: muito persistente e muito

bioacumulável

Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea - Categoria 2

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular -

Categoria 1 Sensibilização da pele 1: Sensibilização da pele -

Categoria 1

Skin Sens. 1B: Sensibilização da pele - Categoria 1B

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) - Categoria 3

**\* Os dados comparados com a versão anterior foram alterados.**

GB

Distribuidor Oficial em Portugal:

