

**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
12.11.2021

Versão número 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 12.11.2021

*** SECCÃO 1: Identificação substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial:** PENEPLUG®.**UFI:** WE50-40TF-D009-HGJD**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Não foram identificadas utilizações relevantes - mistura de substâncias.

Aplicação substância / da mistura: Tampão de água cristalino de impermeabilização rápida**1.3 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/

1.4 Número de telefone de emergência:CIAV – Centro de Informação Antivenenos - 800 250 250
Telefone de emergência europeu: 112*** SECCÃO 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

**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 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 12.11.2021

Nome comercial: PENEPLUG®.**Componentes da rotulagem que determinam o perigo:**

(Cont. da página

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 respiratórias.

Recomendações de prudência

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**

PBT: Não aplicável.

vPvB: Não aplicável.

*** 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 (SiO₂): 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.

(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 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 12.11.2021

Nome comercial:

(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 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: CO₂, pó ou água pulverizada. Combater incêndios maiores com água pulverizada.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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 inalação de poeiras.

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Assegurar uma ventilação adequada.

Evitar a formação de poeiras.

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: Recolher mecanicamente.

(Cont. na página 4)

6.4 Referência a outras secções:

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

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

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 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 12.11.2021

Nome comercial: PENEPLUG®.

Ver secção 13 para informações sobre a eliminação.

(Cont. da página 3)

SECÇÃO 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.

Evitar o contacto com os olhos e a pele Assegurar uma boa ventilação.

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 numa instalação de armazenagem comum:** Armazenar ao abrigo de ácidos 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.**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual****8.1 Parâmetros de controlo****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/m³
*poeiras inaláveis **poeiras respiráveis**CAS: 14808-60-7 quartzo**BOELV (UE) Valor a longo prazo: 0,1* mg/m³
*Fração respirável**8.2 Controlos de exposição****8.2.1. Controlos técnicos adequados**

Providenciar ventilação adequada.

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 a inalação de poeiras.

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

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

Proteção respiratória:

Utilizar um aparelho de respiração adequado em caso de formação de pó.

(Cont. na página 5)

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 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 12.11.2021

Nome comercial:

(Cont. da página 4)

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.

Devido à falta de testes, não é possível recomendar o material das luvas para o produto/ a preparação/ a mistura química.

Seleção do material das luvas tendo em conta os tempos de penetração, as taxas de difusão e a degradação

Material das luvas

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**

Estado físico	Líquido
Cor:	Cinzento Inodoro
Odor:	Não determinado
Limiar de odor:	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não determinado
Inflamabilidade	Não determinado
Limite inferior e superior de explosão	Não determinado
Inferior:	Não aplicável
Superior:	O produto não é auto-inflamável.
Ponto de inflamação:	Não determinado
Temperatura de auto-ignição:	Não determinado
Temperatura de decomposição:	11-13 (solução)
pH a 20 °C	
Viscosidade:	
Viscosidade cinemática	Não aplicável
Viscosidade cinemática Dinâmica:	Não aplicável

(Cont. na página

GB

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 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 12.11.2021

Nome comercial: PENEPLUG®.

(Cont. da página

Solubilidade

água:	Negligenciável
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico) Pressão de vapor:	Não determinado
Densidade e/ou densidade relativa	
Densidade a 20 °C:	1,2 kg/Lt
Densidade relativa	Não determinado
Densidade do vapor	determinado
Caraterísticas das	Não aplicável

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 determinado

Propriedades explosivas:

O produto não apresenta explosão.

Ponto de nuvem / ponto de clarificação: Propriedades**oxidantes Taxa de evaporação**

Não considerado como oxidante. Não aplicável

Informações relativas às classes de perigo físico

Explosivos Gases inflamáveis	Vazio
Aerossóis Gases oxidantes	Nulo
Gases sob pressão	Nulo
Líquidos inflamáveis	Nulo
Sólidos inflamáveis	Nulo
Substâncias e misturas auto-reactivas Líquidos pirofóricos	Nulo
Sólidos pirofóricos	Nulo
Substâncias e misturas auto-aquecedoras	Nulo
Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água	Vazio
Líquidos oxidantes	Vazio
Sólidos oxidantes	Vazio
Peróxidos orgânicos	Vazio
Corrosivos para os metais Explosivos	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.**10.4 Condições a evitar** Evitar o calor, as chamas, as faíscas e outras fontes de ignição.**10.5 Materiais incompatíveis** Ácidos fortes(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 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 12.11.2021

Nome comercial: PENEPLUG®.

(Cont. da página 6)

10.6 Produtos de decomposição perigosos Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

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.

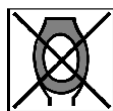
SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

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.

(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 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 12.11.2021

Nome comercial:

(Cont. da página 7)

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

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

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

Regulamento REACH 1907/2006/CE

Regulamento (UE) 2020/878

Regulamento CLP 1272/2008/CE

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.

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 última redação que lhe foi dada

Diretiva 2012/18/UE**Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** A substância não consta da lista.**REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de restrição: 47**DIRETIVA 2011/65/UE relativa 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.

(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 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 12.11.2021

Nome comercial: PENEPLUG®.

(Cont. da página 8)

Frases relevantes

H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H318 Provoca lesões oculares 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: 4 Abreviaturas e**acrónimos:**

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:

