



Ficha de Segurança

VMD97L DESINCRUSTANTE PARA CIMENTO

Ficha de dados de segurança datada de 05/05/2023, revisão 2

SECÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificador de produto

Identificação da mistura:

Nome comercial: DESINCRUSTANTE PARA CIMENTO

Código Comercial: VMD97L

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

Descrição/Utilização: Desincrustante

Utilizações não recomendadas: Qualquer utilização não especificada nesta secção ou na secção. 7.3

1.3. Informações sobre o fornecedor da ficha de dados de segurança

Provedor:

V.M.D. ITALIA SRL

Pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança
laboratorio@vmditalia.it

1.4. Número telefónico de emergência: CIAV – Centro de Informação Antivenenos – Lisboa – Tlf. 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação de Perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios de regulamentação CE 1272/2008 (CLP):



Perigo, Skin Corr. 1A, Provoca queimaduras graves na pele e lesões oculares graves.



Perigo, Olhos Dam 1, Provoca lesões oculares graves.



Atenção, STOT SE 3, Pode irritar o trato respiratório.

Efeitos físico-químicos nocivos para a saúde humana e para o ambiente:

Não há outro perigo

2.2. Elementos de rotulagem

Pictograma de perigo:

Ficha de Segurança

VMD97L DESINCRUSTANTE PARA CIMENTO



Perigo

Declarações de perigo:

H314 Provoca queimaduras graves na pele e lesões oculares graves.

H335 Pode provocar irritação respiratória.

Conselhos de precaução:

P260 Não respirar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P261 Evite respirar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P271 Deve ser utilizado apenas no exterior ou em áreas bem ventiladas.

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

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: bochechar. NÃO induza o vômito.

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou cabelo):

Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele [ou tome banho].

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Retire as lentes de contacto, se presentes e fáceis de retirar.

Continue com a lavagem.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P312 Se não se sentir bem, contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P363 Lavar a roupa contaminada antes de a reutilizar.

P403+P233 Manter o recipiente bem fechado e em local bem ventilado.

P405 Manter trancado.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos.

Provisões especiais:

Nenhum

Contém:

ácido clorídrico ...%

ácido fosfórico ... %; ácido ortofosfórico... %

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e adaptações posteriores:

Nenhum

23. Outros perigos

Não existem substâncias PBT, mPmB ou disruptores endócrinos presentes numa concentração $\geq 0,1\%$.

Outros perigos:

Nenhum outro perigo

SECÇÃO 3: composição/informação sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos de acordo com o Regulamento CLP e classificação correspondente:

Quantidade	Razão social	Número de identificação	Classificação
$\geq 15\%$ - < 20%	ácido clorídrico ...%	Número 017-002-01-X Index: EC: 231-595-7 Nº Reg. 01-21194848 62-27-XXXX	 3.2/1B Pele Corr. 1B H314  3.8/3 STOT SE 3 H335 Limites de concentração específicos: C $\geq 25\%$: Pele Corr. 1B H314

Ficha de Segurança

VMD97L DESINCRUSTANTE PARA CIMENTO

			10% ≤ C < 25%: Pele Irrit. 2 H315 10% ≤ C < 25%: Olhos Irrit. 2 H319 C ≥ 10%: STOT SE 3 H335
≥ 7% - < 10%	ácido fosfórico ...%; ácido ortofosfórico ...%	Número 015-011-00-6 Index: CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 Nº Reg. 01-21194859 24-24-XXXX	 3.2/1B Pele Corr. 1B H314 Limites de concentração específicos: C ≥ 25%: Pele Corr. 1B H314 10% ≤ C < 25%: Pele Irrit. 2 H315 10% ≤ C < 25%: Olhos Irrit. 2 H319

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Remova imediatamente todas as roupas contaminadas.

CONSULTE UM MÉDICO IMEDIATAMENTE.

Remova imediatamente as roupas contaminadas e elimine-as em segurança.

Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, lave-os com água durante o tempo adequado, mantendo as pálpebras abertas, e consulte imediatamente um oftalmologista.

Proteja o olho não ferido.

Em caso de ingestão:

NÃO induza o vômito.

Em caso de inalação:

Em caso de inalação consultar imediatamente um médico e mostrar a embalagem ou rótulo.

4.2. Principais sintomas e efeitos agudos e tardios

Nenhum

4.3. Indicação de qualquer assistência médica imediata e tratamento especial necessário

Em caso de acidente ou desconforto, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de utilização ou ficha de segurança).

Tratamento:

Nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

Água.

Dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inale gases produzidos por explosão e combustão.

A combustão produz fumo intenso.

5.3. Recomendações para os responsáveis pela extinção de incêndios.

Utilize equipamento respiratório apropriado.

Separe a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio.

Não deite na rede de esgotos.

Se for viável em segurança, remova imediatamente os recipientes não danificados da zona de perigo.

Ficha de Segurança

VMD97L DESINCRUSTANTE PARA CIMENTO

SECÇÃO 6: Medidas em caso de libertação accidental

- 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e ações em caso de emergência.
 - Utilize equipamento de proteção individual.
 - Se exposto a vapores/poeiras/aerossóis, utilize aparelho respiratório.
 - Forneça ventilação adequada.
 - Utilize proteção respiratória adequada.
 - Consulte as medidas previstas nos pontos 7 e 8.
- 6.2. Medidas de precaução ambiental
 - Evitar a penetração no solo/subsolo. Evitar o escoamento para as águas superficiais ou para a rede de esgotos.
 - Retenha a água de lavagem contaminada e elimine-a.
 - Em caso de fuga de gás ou entrada em cursos de água, solo ou redes de esgotos, as autoridades responsáveis deverão ser informadas.
 - Material adequado para a recolha: material absorvente, orgânico, areia
- 6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza
 - Lave com bastante água.
- 6.4. Referência a outras secções
 - Ver também as secções 8 e 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

- 7.1. Cuidados para um manuseamento seguro
 - Evitar o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.
 - Utilize o sistema de ventilação local.
 - Não utilize recipientes vazios antes de terem sido limpos.
 - Antes de realizar operações de transferência, certifique-se de que não existem resíduos incompatíveis nos contentores.
 - Consulte também a secção 8 para obter o equipamento de proteção recomendado.
 - Recomendações gerais sobre higiene no trabalho:
 - As roupas contaminadas devem ser substituídas antes de aceder às áreas de refeições.
 - Não deve comer ou beber durante o trabalho.
- 7.2. Condições para um armazenamento seguro, incluindo possíveis incompatibilidades
 - Armazene sempre em ambientes bem ventilados.
 - Manter afastado de alimentos, bebidas e rações.
 - Assuntos incompatíveis:
 - Nenhum em particular.
 - Instruções para as instalações:
 - Fresco e adequadamente ventilado.
- 7.3. Utilizações finais específicas
 - Nenhum em particular

SECÇÃO 8: Controlos de exposição/proteção individual

- 8.1. Parâmetros de controlo
 - ácido fosfórico ... %; ácido ortofosfórico...% - CAS: 7664-38-2
 - UE - TWA(8h): 1 mg/m³ - STEL: 2 mg/m³
 - ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³ - STEL: 3 mg/m³ - Notas: URT, irritação ocular e cutânea
- Valores limite de exposição DNEL
 - N.A.
- Valores limite de exposição PNEC
 - N.A.
- 8.2. Controlos de exposição
 - Protetor ocular:
 - Utilize viseiras de segurança fechadas, não use óculos.
 - Cuidados com a pele:

Ficha de Segurança

VMD97L DESINCRUSTANTE PARA CIMENTO

Use roupa que proteja totalmente a pele, por exemplo, feita de algodão, borracha, PVC ou Viton.

Proteção das mãos:
Utilize luvas de proteção completas, por exemplo PVC, neoprene ou borracha.

Proteção respiratória:
Em caso de ventilação insuficiente ou exposição prolongada, utilizar equipamento de proteção respiratória.
Utilize equipamento de proteção respiratória adequado.

Riscos térmicos:
Nenhum

Controlos de exposição ambiental:
Nenhum

Controlos técnicos apropriados:
Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informação sobre propriedades físicas e químicas fundamentais

Propriedades	Valor
Aparência e cor:	Líquido transparente de palha
Odor:	Característico
Limiar de odor:	N.A.
pH:	2
Ponto de fusão ou congelação:	N.A.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N.A.
Ponto de inflamação:	Não inflamável
Taxa de evaporação:	N.A.
Inflamabilidade sólidos/gases:	N.A.
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão	N.A.
Pressão de vapor:	N.A.
Densidade do vapor:	N.A.
Densidade relativa:	1,12 gr/ml
Solubilidade em Água:	Solúvel
Solubilidade em óleo:	Insolúvel
Coefficiente de partição (n-octanol-água):	N.A.
Temperatura de auto Incêndio:	N.A.
Temperatura de decomposição:	N.A.
Viscosidade:	N.A.
Propriedades explosivas:	N.A.
Propriedades oxidantes:	N.A.

9.2. Outra informação

Ficha de Segurança

VMD97L DESINCRUSTANTE PARA CIMENTO

Propriedades	Valor
Miscibilidade:	N.A.
Lipossolubilidade:	N.A.
Condutividade:	N.A.
Propriedades características de grupos de substâncias	N.D.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável em condições normais

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Pode gerar gases inflamáveis em contacto com ditiocarbamatos, metais elementares (álcalis, metais alcalino-terrosos, ligas em pó ou vapor), nitretos, fortes agentes redutores.

Pode gerar gases tóxicos em contacto com ditiocarbamatos, fluoretos inorgânicos, sulfuretos

Pode inflamar-se em contacto com metais elementares (metais alcalinos e alcalino-terrosos).

10.4. Condições a evitar

Estável em condições normais.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhum em particular.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum

SECÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informação sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) n.º. 1272/2008

Informações toxicológicas sobre o produto:

N.A.

Informação toxicológica sobre as principais substâncias presentes no produto:

N.D.

Salvo especificação em contrário, os seguintes dados exigidos pelo Regulamento (UE)2020/878 devem ser entendidos como N.A.:

a) toxicidade aguda;

b) corrosão/irritação cutânea;

c) lesões oculares graves/irritação ocular grave;

d) sensibilização respiratória ou cutânea;

e) mutagenicidade nas células germinativas;

f) carcinogenicidade;

g) toxicidade reprodutiva;

h) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição individual;

i) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida;

j) perigo em caso de aspiração.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades de interferência do sistema endócrino:

Não existem disruptores endócrinos presentes em concentrações $\geq 0,1\%$.

SECÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Utilizar de acordo com as boas práticas de trabalho, evitando a dispersão no ambiente.

N.A.

Ficha de Segurança

VMD97L DESINCRUSTANTE PARA CIMENTO

- 12.2. Persistência e degradabilidade
Nenhum
N.A.
- 12.3. Potencial bioacumulativo
N.A.
- 12.4. Mobilidade no terreno
N.A.
- 12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB
Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma
- 12.6. Propriedades de interferência do sistema endócrino
Não existem disruptores endócrinos presentes em concentrações $\geq 0,1\%$.
- 12.7. Outros efeitos adversos
Nenhum

SECÇÃO 13: Considerações sobre o descarte

- 13.1. Métodos de tratamento de resíduos
Recuperável, se possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou incineração em condições controladas.
Proceda de acordo com os regulamentos locais e nacionais em vigor.

SECÇÃO 14: Informações sobre o transporte

Número ADR-UN: 3264
ADR-Classe: 8, 17 c
ADR-Grupo de embalagem: III

SECÇÃO 15: informações regulamentares

- 15.1. Regulamentações de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura
Decreto Legislativo 04/09/2008 n.º 81
D. M. Obra 26/02/2004 (Limites de exposição profissional)
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CRE)
Regulamento (CE) n.º 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n.º 758/2013
Regulamento (UE) n.º 2020/878
Regulamento (UE) n.º 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulamento (UE) n.º 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulamento (UE) n.º 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulamento (UE) n.º 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulamento (UE) n.º 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regulamento (UE) n.º 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regulamento (UE) n.º 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regulamento (UE) n.º 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regulamento (UE) n.º 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regulamento (UE) n.º 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regulamento (UE) n.º 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regulamento (UE) n.º 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regulamento (UE) n.º 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regulamento (UE) n.º 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regulamento (UE) n.º 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regulamento (UE) n.º 2021/849 (ATP 17 CLP)
Restrições aplicáveis ao produto ou às substâncias constantes de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) e adaptações subsequentes:
Restrições do produto:
Restrição 3
Restrições às substâncias contidas:

Ficha de Segurança

VMD97L DESINCRUSTANTE PARA CIMENTO

Restrição 75

Quando aplicável, deve ser feita referência aos seguintes regulamentos:

Circulares ministeriais 46 e 61 (aminas aromáticas).

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamento 648/2004/CE (Detergentes).

Decreto legislativo 04/03/2006 n. 152 Normas ambientais

Dir. 2004/42/CE (Diretiva COV)

Disposições sobre a diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1

Nenhum

15.2. Avaliação de segurança química

Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada para a mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases utilizadas na secção 3:

H314 Provoca queimaduras graves na pele e lesões oculares graves.

H335 Pode provocar irritação respiratória.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

Classe e categoria de perigo	Código	Descrição
Pele Corr. 1A	3.2/1A	Corrosão cutânea, Categoria 1A
Pele Corr. 1B	3.2/1B	Corrosão cutânea, Categoria 1B
Pele Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Olhos Dam. 1	3.3/1	Lesões oculares graves, categoria 1
Olhos Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos exposição única, categoria 3

Esta ficha foi revista em todas as secções de acordo com o Regulamento 2020/878.

Classificação e procedimento utilizado para a derivar de acordo com o regulamento (CE)

1272/2008 [CLP] em relação às misturas:

Classificação de acordo com o regulamento CE nº. 1272/2008	Procedimento de classificação
Pele Corr. 1A, H314	Método de cálculo
Olhos Dam. 1, H318	Método de cálculo
STOT SE 3, H335	Método de cálculo

Este documento foi escrito por um técnico competente da SDS que recebeu formação adequada.

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Dados e Informação sobre Produtos Químicos Ambientais - Centro Comum de Investigação, Comissão das Comunidades Europeias

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Anexo 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

As informações contidas neste documento baseiam-se no nosso conhecimento na data acima indicada.

Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia de qualidades particulares.

Ficha de Segurança

VMD97L DESINCRUSTANTE PARA CIMENTO

O utilizador deverá garantir a idoneidade e integridade desta informação em relação à utilização específica que dela deverá ser feita.

Este separador cancela e substitui todas as edições anteriores.

ADR:	Acordo Europeu sobre o Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
CAS:	Chemical Abstract Service (divisão da American Chemical Society).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível sem efeito derivado.
EINECS:	Inventário europeu das substâncias químicas no comércio.
GefStoffVO:	Decreto sobre Substâncias Perigosas, Alemanha.
GHS:	Sistema Geral Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos químicos.
IATA:	Associação Internacional de Transporte Aéreo.
IATA-DGR:	Regulamentos sobre mercadorias perigosas da "Associação Internacional de Transporte Aéreo" (IATA).
ICAO:	Organização Internacional para a Aviação Civil.
ICAO-TI:	Instruções técnicas da "Organização da Aviação Civil Internacional" (ICAO).
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosão.
LC50:	Concentração letal para 50% da população testada.
LD50:	Dose letal para 50% da população testada.
PNEC:	Concentração prevista sem efeito.
RID:	Regulamentos sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por via ferroviária.
STA:	Estimativa da toxicidade aguda
STAmix:	Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)
STEL:	Limite de exposição a curto prazo.
STOT:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos.
TLV:	Valor limite.
TWA:	Média ponderada no tempo
WGK:	Classe alemã de perigo de água.