



Ficha de Dados de Segurança

VMD90 SPRAY DE LIMPEZA DE SAPATOS E CAPACETES

Ficha de dados de segurança datada de 09/02/2026, revisão 1

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa/empreendimento

1.1. Identificador do produto

Identificação da mistura:

Nome comercial:

Produto de limpeza para sapatos e capacetes

Código comercial:

VMD90

1.2. Identificação dos usos relevantes da substância ou mistura e dos usos desaconselhados.

Descrição/Utilização: Produto de limpeza

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

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:

VMD ITALIA SRL

Pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança:

regulatory@vmditalia.it

1.4. Número de telefone de emergência: CIAV – Centro de Informação Antivenenos – Lisboa – Tlf. 800 250 250 / Telefone (Secretariado): 213 303 271 | Fax: 213 303 275 / E-mail: ciav.tox@inem.pt

SECÇÃO 2: Identificação de Perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios do Regulamento CE 1272/2008 (CLP):



Perigo, Aerossóis 1, Aerossol extremamente inflamável. Recipiente pressurizado: Pode explodir se aquecido.

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

Não há outro perigo

2.2. Elementos de rótulo

Pictogramas de perigo:



Perigo

Declarações de perigo:

H222, H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente pressurizado: pode explodir se aquecido.

Recomendações de precaução:

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. É proibido fumar.

P211 Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251 Não perfure nem queime, mesmo após a utilização.

P410+P412 Proteger da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

Disposições especiais:

Ficha de Dados de Segurança

VMD90 SPRAY DE LIMPEZA DE SAPATOSE CAPACETES

Nenhum

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e alterações subsequentes:

Nenhum

2.3. Outros perigos

Não foram detetadas substâncias PBT, vPmB ou disruptores endócrinos em concentrações $\geq 0,1\%$.

Outros perigos:

Não há outro perigo

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os ingredientes

Outros perigos:

N / A

3.2. Misturas

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

Quantia	Nome	Número de Identificação	Classificação
$\geq 55\%$ - $< 60\%$	propano	Número de índice: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 CE: 200-827-9 N.º de registro: 01-2119486944-21-XXXX	 2.2/1 Gás inflamável 1 H220  2,5 Pressão. Gás H280
$\geq 20\%$ - $< 25\%$	butano	Número de índice: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 CE: 203-448-7 N.º de registro: 01-2119474691-32-XXXX	 2.2/1 Gás inflamável 1 H220  2,5 Pressão. Gás H280
$\geq 10\%$ - $< 12,5\%$	e isobutano	Número de índice: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 CE: 200-857-2 N.º de registro: 01-2119485395-27-XXXX	 2.2/1 Gás inflamável 1 H220  2,5 Pressão. Gás H280
$\geq 1\%$ - $< 2,5\%$	propan-2-ol; álcool isopropil; isopropanol	Número de índice: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 N.º de registro: 01-2119457558-25-XXXX	 2.6/2 Líquido Inflamável 2 H225  3.3/2 Irritação ocular 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Lave bem com água e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Ficha de Dados de Segurança

VMD90 SPRAY DE LIMPEZA DE SAPATOSE CAPACETES

Em caso de contacto com os olhos, enxague imediatamente com água abundante e consulte um médico.

Em caso de ingestão:

Não provoque o vômito. Procure atendimento médico imediato.

Em caso de inalação:

Leve a pessoa ferida para o exterior e mantenha-a quente e em repouso.

4.2. Principais sintomas e efeitos, agudos e tardios.

Nenhum

4.3. Indicação de qualquer necessidade de consultar imediatamente um médico e de necessitar de tratamento especial.

Tratamento:

Nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Métodos de extinção

Meios de extinção adequados:

Extintor de CO₂ ou de pó químico.

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

Nenhum em particular.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Não inale os gases produzidos pela explosão e pela combustão.

A combustão produz fumo denso.

5.3. Recomendações para bombeiros

Utilize equipamento respiratório apropriado.

Recolha separadamente a água contaminada utilizada no combate ao incêndio.

Não a deite no ralo.

Se for seguro fazê-lo, retire os recipientes intactos da área de perigo imediato.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de derrame acidental

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Utilize equipamento de proteção individual.

Elimine todas as fontes de ignição.

Leve as pessoas para um local seguro.

Consulte as medidas de proteção estabelecidas nos pontos 7 e 8.

6.2. Precauções ambientais

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o escoamento para as águas superficiais ou para o sistema de esgotos.

Guarde a água de lavagem contaminada e elimine-a.

Em caso de fuga de gás ou infiltração nos cursos de água, solo ou esgotos, informe as autoridades responsáveis.

Materiais adequados para a recolha: material absorvente, material orgânico, areia.

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Lave com bastante água.

6.4. Referência a outras secções

Ver também os parágrafos 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evite o contacto com a pele e os olhos, e evite inalar vapores e névoas.

Não utilize recipientes vazios sem antes os limpar.

Antes de transferir os materiais, certifique-se de que não existem resíduos de materiais incompatíveis nos contentores.

Ver também o parágrafo 8 para dispositivos de proteção recomendados.

Recomendações gerais sobre a higiene no local de trabalho:

Ficha de Dados de Segurança

VMD90 SPRAY DE LIMPEZA DE SAPATOSE CAPACETES

- As roupas contaminadas devem ser trocadas antes de entrar nas áreas de refeição.
Não coma nem beba enquanto estiver a trabalhar.
- 7.2. Condições de armazenamento seguras, incluindo quaisquer incompatibilidades
Conservar abaixo dos 20°C. Manter afastado de chamas e fontes de calor.
Evitar a exposição direta à luz solar.
Mantenha afastado de chamas, faíscas e fontes de calor.
Evite a exposição direta à luz solar.
Mantenha afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.
Materiais incompatíveis:
Nenhum em particular.
Instruções para chegar ao local:
Local fresco e bem ventilado.
- 7.3. Usos finais específicos
Sem uso específico

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

- 8.1. Parâmetros de controlo
propano - CAS: 74-98-6
ACGIH - Notas: (D, EX) - Asfixia
butano - CAS: 106-97-8
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Observações: (EX) - Alteração do SNC
e isobutano - CAS: 75-28-5
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Observações: (EX) - Alteração do SNC
propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0
ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Notas: A4, BEI - Irritante para os olhos e para o trato respiratório superior, afeta o sistema nervoso central.
- Valores limite de exposição DNEL
N / A
Valores Limite de Exposição ao PNEC
N / A
- 8.2. Controlos de exposição
Proteção ocular:
Não é necessário para uma utilização normal. No entanto, recomenda-se operá-lo de acordo com as boas práticas de trabalho.
Cuidados com a pele:
Não são necessárias precauções especiais para uma utilização normal.
Proteção para as mãos:
Não é necessário para uma utilização normal.
Proteção respiratória:
Não é necessário para uma utilização normal.
Riscos térmicos:
Nenhum
Controlos de exposição ambiental:
Nenhum
Verificações técnicas adequadas:
Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

- 9.1. Informação sobre propriedades físicas e químicas básicas

Propriedade	Valor
Aparência e cor:	Líquido transparente e incolor.

Ficha de Dados de Segurança

VMD90 SPRAY DE LIMPEZA DE SAPATOSE CAPACETES

Cheiro:	Perfumado
Limiar de odor:	N / A
pH:	N / A
Ponto de fusão/congelamento:	N / A
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N / A
Ponto de inflamação:	<0 °C
Taxa de evaporação:	N / A
Inflamabilidade dos sólidos e gases:	N / A
Limites superior e inferior de inflamabilidade ou explosividade:	N / A
Pressão de vapor:	N / A
Densidade do vapor:	N / A
Densidade relativa:	0,8 g/ml
Solubilidade em água:	Parcial
Solubilidade do óleo:	Total
Coeficiente de partição (n-octanol/água):	N / A
Temperatura de autoignição:	N / A
Temperatura de decomposição:	N / A
Viscosidade:	N / A
Propriedades explosivas:	N / A
Propriedades oxidantes:	N / A
COV	626 g/l

9.2. Outras informações

Propriedades	Valor
Miscibilidade:	N / A
Solubilidade lipídica:	N / A
Condutividade:	N / A
Propriedades características dos grupos de substâncias	N / A

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 metais elementares (metais alcalinos e alcalino-terrosos), nitretos e agentes redutores fortes.

Pode inflamar-se em contacto com ácidos minerais oxidantes, metais elementares (álcalis e metais alcalino-terrosos), nitretos, peróxidos e hidroperóxidos orgânicos, agentes oxidantes e redutores.

Ficha de Dados de Segurança

VMD90 SPRAY DE LIMPEZA DE SAPATOSE CAPACETES

- 10.4. Condições a evitar
Estável em condições normais.
- 10.5. Materiais incompatíveis
Evite o contacto com materiais combustíveis. O produto pode incendiar-se.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos
Nenhum

SECÇÃO 11: Informações Toxicológicas

- 11.1. Informação sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008
Información toxicológica del producto:
N / A
Informação toxicológica sobre as principais substâncias presentes no produto:
N / A
Salvo indicação em contrário, os dados exigidos pelo Regulamento (UE) 2020/878 abaixo devem ser entendidos como NA (Não Aplicável):
- a) toxicidade aguda;
Álcool isopropílico - CAS: 67-63-0
Teste: DL50 - Via: Oral - Espécie: Rato > 5000 mg/kg
Teste: DL50 - Via: Cutânea - Espécie: Coelho > 5000 mg/kg
Teste: CL50 - Via: Inalação - Espécie: Rato > 10.000 ppm - Duração: 6 h
 - b) corrosão/irritação da pele;
 - c) lesão ocular grave/irritação ocular;
 - d) sensibilização respiratória ou cutânea;
 - e) mutagenicidade nas células germinativas;
 - f) carcinogenicidade;
 - g) toxicidade reprodutiva;
 - h) toxicidade específica para órgãos-alvo (STOT)—exposição única;
 - (i) toxicidade específica de órgãos-alvo (STOT)—exposição repetida;
 - j) perigo em caso de aspiração.
- 11.2. Informações sobre outros perigos
Propriedades de desregulação endócrina:
Não foram detetados disruptores endócrinos em concentrações $\geq 0,1\%$.

SECÇÃO 12: Informações Ecológicas

- 12.1. Toxicidade
Utilizar de acordo com as boas práticas de trabalho, evitando a dispersão do produto no meio ambiente.
N / A
- 12.2. Persistência e degradabilidade
Nenhuma
N / A
- 12.3. Potencial de bioacumulação
N / A
- 12.4. Mobilidade no solo
N / A
- 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB
Substâncias vPmB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma
- 12.6. Propriedades disruptoras endócrinas
Não foram detetados disruptores endócrinos em concentrações $\geq 0,1\%$.
- 12.7. Outros efeitos adversos
Nenhum

SECÇÃO 13: Considerações sobre o descarte

Ficha de Dados de Segurança

VMD90 SPRAY DE LIMPEZA DE SAPATOSE CAPACETES

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Os códigos de resíduos devem ser considerados recomendações com base na utilização prevista deste produto. Podem ser atribuídos códigos diferentes dependendo do uso específico e das características de eliminação do utilizador.

160504 Gases em recipientes pressurizados (incluindo halons) contendo substâncias perigosas. Recuperar, se possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineração em condições controladas. Operar de acordo com os regulamentos locais e nacionais aplicáveis.

SECÇÃO 14: Informações sobre Transporte

14.1 Número ONU:

Número ADR-ONU:	Un 1950
Número IATA-ONU:	Un 1950
NÚMERO IMDG-ONU:	Un 1950

14.2 Designação oficial de transporte marítimo das Nações Unidas:

Nome da remessa ADR:	Aerossol
Nome técnico da IATA:	Aerossol
IMDG - Nome técnico:	Aerossol

Quantidade limitada: máximo 1000 ml. A massa bruta total da embalagem não deve exceder 30 g. kg LQ2.

14.3 Classe(s) de risco de transporte:

Classe ADR:	2.1
Etiqueta ADR:	Aerossóis da ONU 1950 – Quantidade Limitada
Classe IATA:	2.1
Etiqueta IATA:	2.1
Classe IMDG:	2.1
Etiqueta IMDG:	Aerossóis da ONU 1950 – Quantidade Limitada

14.4 Grupo de embalagem:

Grupo de embalagem ADR: N / A

14.5 Riscos ambientais

Poluente marinho: No

14.6 Precauções especiais para utilizadores

IMDG - Nome Técnico Aerossóis

Quantidade limitada: máximo 1000 ml. A massa bruta total da embalagem não deve exceder 30 g. kg LQ2.

IMDG-EMS: FD

IMDG-MFAG: SU

14.7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC

N / A

SECÇÃO 15: Informações Regulamentares

15.1. Disposições legislativas e regulamentares sobre saúde, segurança e ambiente específicas da substância ou mistura.

Decreto Legislativo n.º 81, de 9/4/2008

Despacho Ministerial do Trabalho de 26/02/2004 (Limites de Exposição Ocupacional)

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

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)

Ficha de Dados de Segurança

VMD90 SPRAY DE LIMPEZA DE SAPATOSE CAPACETES

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)
Regulamento (UE) n.º 2022/692 (ATP 18 CLP)
Regulamento (UE) n.º 2023/707
Regulamento (UE) n.º 2023/1434 (ATP 19 CLP)
Regulamento (UE) n.º 2023/1435 (ATP 20 CLP)
Regulamento (UE) n.º 2024/197 (ATP 21 CLP)

Restrições relativas ao produto ou às substâncias nele contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) e alterações subsequentes:

Restrições do produto:

Restrição 3

Restrição 40

Restrições quanto às substâncias contidas:

Restrição 75

Quando aplicável, consulte os seguintes regulamentos:

Circulares Ministeriais 46 e 61 (Aminas Aromáticas).

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamento 648/2004/CE (Detergentes).

Decreto Legislativo 3/4/2006 n.º 152 Regulamentos Ambientais

Dir. 2004/42/CE (Directiva COV)

Disposições relativas à Diretiva 2012/18/UE (Seveso III):

Categoria III de Seveso, de acordo com o Anexo 1, Parte 1.

O produto pertence às seguintes categorias: P3a

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química para a mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases utilizadas no parágrafo 3:

H220 Gás extremamente inflamável.

H280 Contém gás sob pressão; pode explodir se aquecido.

H225 Líquido e vapor altamente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode causar sonolência ou tonturas.

Classe e categoria de perigo	Código	Descrição
Gás inflamável 1	2.2/1	Gás inflamável, categoria 1
Aerossóis 1	2.3/1	Aerossol, categoria 1
Pressão de gás	2.5	Gás sob pressão
Líquido inflamável 2	2.6/2	Líquido inflamável, categoria 2
Irritação ocular 2	3.3/2	Irritação ocular, categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade específica para órgãos-alvo - exposição única, categoria 3

Ficha de Dados de Segurança

VMD90 SPRAY DE LIMPEZA DE SAPATOSE CAPACETES

Esta folha foi revista em todas as suas secções em conformidade com o Regulamento 2020/878. Classificação e procedimento utilizados para a sua obtenção, de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] relativo às misturas:

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Aerossóis 1, H222, H229	Com base em evidências experimentais

Este documento foi elaborado por um técnico qualificado em FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) que recebeu a formação adequada.

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Dados e Informação sobre Produtos Químicos Ambientais -
Centro Comum de Investigação, Comissão das Comunidades Europeias
Propriedades Perigosas dos Materiais Industriais em Sax - Oitava Edição -
Van Nostrand Reinold
CCNL - Anexo 1

Instituto Nacional de Saúde - Inventário Nacional de Substâncias Químicas

As informações aqui contidas baseiam-se no nosso conhecimento atual até à data indicada.

Referem-se apenas ao produto indicado e não constituem garantia de qualidades específicas.

O utilizador é responsável por garantir a adequação e a integridade de tais informações em relação à utilização específica que lhes será dada.

Este cartão cancela e substitui qualquer edição anterior.

ADR:	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisão da Sociedade Americana de Química).
CLP:	Classificação, rotulagem e embalagem.
DNEL:	Nível derivado sem efeito.
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comercializadas Existentes.
GefStoffVO:	Portaria sobre substâncias perigosas, Alemanha.
SGA:	Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Productos Químicos.
IATA:	Associação Internacional de Transporte Aéreo.
IATA-DGR:	Regulamentos de Mercadorias Perigosas da Associação de Transporte Aéreo Internacional (IATA).
OACI:	Organização da Aviação Civil Internacional.
OACI-TI:	Instruções técnicas da "Organização da Aviação Civil" Internacional" (OACI).
IMDG:	Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosão.
LC50:	Concentração letal para 50% da população examinada.
LD50:	Dose letal para 50% da população examinada.
PNEC:	Concentração esperada, sem efeito.
Regulamento E:	DESHACERS relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via ferroviária.
ES:	Estimativa da toxicidade aguda
Mezcla STA:	Avaliação da toxicidade aguda (misturas)
STEL:	Limite de exposição a curto prazo.
STOT:	Toxicidade específica para órgãos-alvo.
Valor limite limite. valencia:	

Ficha de Dados de Segurança

VMD90 SPRAY DE LIMPEZA DE SAPATOSE CAPACETES

TWA: Média ponderada pelo tempo
WGK: Classificação de risco da água na Alemanha.