



Ficha de Dados de Segurança

VMD25 SPRAY PASSA CABOS

Ficha de dados de segurança datada de 26/02/2025, Revisão 2

SECÇÃO 1. Identificação da substância ou mistura e da empresa ou empreendimento

1.1. Identificador do produto

Identificação da preparação:

Nome comercial: SPRAY PASSA CABOS

Código comercial: VMD25

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

Descrição/Utilização: Lubrificante deslizante

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

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:

V.M.D. ITALIA SRL

Pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança:

regulatory@vmditalia.it

1.4. 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 (Classificação, Rotulagem e Embalagem):



Perigo, Aerossóis 1, Aerossol extremamente inflamável.

Recipiente pressurizado: Pode explodir se aquecido.

Efeitos físicos e químicos nocivos para a saúde humana e para o ambiente:

Nenhum outro risco

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:

Nenhum.

Disposições especiais em conformidade com o Anexo XVII do Regulamento REACH e suas alterações subsequentes:

Nenhum.

Ficha de Dados de Segurança

VMD25 SPRAY PASSA CABOS

2.3. Outros perigos

Não foram detectadas concentrações de PBT, vPmB ou substâncias disruptoras endócrinas superiores ou iguais a 0,1%.

Outros riscos:

Nenhum outro risco

SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

N / D.

3.2. Misturas

Componentes perigosos de acordo com o Regulamento CLP e a sua respetiva classificação:

Quantia	Nome	Número de identificação	Classificação
>= 10% - < 12.5%	Propano	Número 601-003-00-5	 2.2/1 Gás Inflamável 1 H220
		Index:	 2,5 Press. Gás H280
		CAS: 74-98-6	
		EC: 200-827-9	
		Nr. Reg.: 01-21194869 44-21-XXXX	
>= 5% - < 7%	Butano	Número 601-004-00-0	 2.2/1 Gás Inflamável 1 H220
		Index:	 2,5 Press. Gás H280
		CAS: 106-97-8	
		EC: 203-448-7	
		Nr. Reg.: 01-21194746 91-32-XXXX	
>= 3% - < 5%	isobutano	Número 601-004-00-0	 2.2/1 Gás Inflamável 1 H220
		Index:	 2,5 Press. Gás H280
		CAS: 75-28-5	
		EC: 200-857-2	
		Nr. Reg.: 01-21194853 95-27-XXXX	

SECÇÃO 4. Primeiros socorros

4.1. Descrição dos primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Lave bem com água e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxague imediata e abundantemente com água e procure assistência médica.

Em caso de ingestão:

NÃO provoque o vômito.

Em caso de inalação:

Leve a pessoa ferida para um local com ar fresco e mantenha-a em repouso e quente.

4.2. Principais sintomas e efeitos, agudos e tardios

Nenhum

4.3. Indicação de toda a assistência médica e tratamentos especiais que devem ser providenciados de imediato.

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:

Ficha de Dados de Segurança

VMD25 SPRAY PASSA CABOS

Nenhuma em particular.

- 5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura
Não inale os gases produzidos pela explosão e pela combustão.
A combustão produz muito fumo.
- 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
Utilize equipamento respiratório apropriado.
Recolha a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio separadamente.
Não a descarregue na rede de esgotos.
Se possível, e considerando a segurança, retire imediatamente os recipientes intactos da área.

SECÇÃO 6. Medidas em caso de derrame accidental

- 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência
Utilize equipamento de proteção individual.
Remova todas as fontes de energia.
Leve as pessoas para um local seguro.
Consulte as medidas de proteção descritas nos pontos 7 e 8.
- 6.2. Precauções ambientais
Impeça que o produto penetre no solo/cave.
Impeça que atinja as águas superficiais ou 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 sistema de esgotos, informe as autoridades responsáveis.
Materiais adequados para a recolha: material absorvente, matéria orgânica, 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. Precauções para um manuseamento seguro
Evite o contacto com a pele e os olhos, e evite inalar vapores e gases.
Não utilize recipientes vazios que não tenham sido previamente limpos.
Antes de realizar as operações de transferência, certifique-se de que não existem materiais incompatíveis nos recipientes.
Consulte também a secção 8 para obter informações sobre os dispositivos de proteção recomendados.
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
Deve ser armazenado a temperaturas inferiores a 20°C. Manter afastado de chamas e fontes de calor. Evite 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.
Assuntos incompatíveis:
Nenhuma em particular.
Instruções para empresas locais:
Ambiente 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

Ficha de Dados de Segurança

VMD25 SPRAY PASSA CABOS

ACGIH - Notas: (D, EX) - Asfixia

Butano - CAS: 106-97-8

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Observações: (EX) - Comprometimento do SNC

isobutano - CAS: 75-28-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Observações: (EX) - Comprometimento do SNC

Valores limite de exposição DNEL

N / D.

Valores Limite de Exposição ao PNEC

N / D.

8.2. Controles de exposição

Proteção ocular:

Não é necessário para uma utilização normal.

Em qualquer caso, opere 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

Controlos técnicos adequados:

Nenhum

SECÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas

9.1. Informação sobre propriedades físicas e químicas básicas

Propriedades	Valor
Condição física:	Líquido
Cor:	Espuma branca
Cheiro:	Inodoro
Ponto de fusão/ponto de congelação:	N / D.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N / D.
Inflamabilidade:	N / D.
Limites explosivos superior e inferior:	N / D.
Ponto de inflamação:	<0°C
Temperatura de autoignição:	N / D.
Temperatura de decomposição:	N / D.
pH:	N / D.
Viscosidade cinemática:	N / D.
Solubilidade em água:	Total
Solubilidade do óleo:	Insolúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	N / D.
Pressão de vapor:	N / D.
Densidade e/ou densidade	1,0 gr/ml c.ca

Ficha de Dados de Segurança

VMD25 SPRAY PASSA CABOS

relativo:	
Densidade relativa do vapor:	N / D.
Características das partículas:	
Tamanho das partículas:	N / D.

9.2. Outros dados

Nenhuma outra informação relevante

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 inflamar-se em contacto com ácidos minerais oxidantes.

10.4. Condições a evitar

Estável em condições normais.

10.5. Materiais incompatíveis

Evite o contacto com materiais oxidantes. O produto pode inflamar-se.

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

Informação toxicológica do produto:

N / D.

Informação toxicológica sobre as principais substâncias encontradas no produto:

N / D.

Salvo indicação em contrário, os dados exigidos pelo Regulamento (UE) 2020/878 indicados abaixo devem ser considerados como N/A:

- a) toxicidade aguda;
- b) corrosão ou irritação da pele;
- c) lesão ou irritação ocular grave;
- d) sensibilização respiratória ou cutânea;
- e) mutagenicidade nas células germinativas;
- f) carcinogenicidade;
- g) toxicidade reprodutiva;
- h) toxicidade específica em determinados órgãos (STOT) – exposição única;
- i) toxicidade específica em determinados órgãos (STOT) – exposição repetida;
- j) perigo de aspiração.

11.2. Informações relativas a outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina:

Não foram detetados disruptores endócrinos a uma concentração $\geq 0,1\%$.

SECÇÃO 12. Informações Ecológicas

12.1. Toxicidade

Utilizar com técnicas de trabalho adequadas, evitando a dispersão do produto no meio ambiente.

N / D.

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhum

N / D.

12.3. Potencial de bioacumulação

Ficha de Dados de Segurança

VMD25 SPRAY PASSA CABOS

- N / D.
- 12.4. Mobilidade no solo
N / D.
- 12.5. Resultados da avaliação PBT e vPmB
Substâncias vPvB: Não há. - Substâncias PBT: Não tem.
- 12.6. Propriedades de Disrupção Endócrina
Não foram detetados disruptores endócrinos a uma concentração $\geq 0,1\%$.
- 12.7. Outros efeitos adversos
Nenhum

SECÇÃO 13. Considerações sobre o descarte

- 13.1. Métodos para o tratamento de resíduos
Recupere, se possível. Envie para instalações de eliminação autorizadas ou incinere em condições controladas.
Opere em conformidade com as normas locais e nacionais aplicáveis.

SECÇÃO 14. Informações sobre Transporte

- 14.1. Número da ONU
Número ADR-UN: 1950
Número IATA-ONU: 1950
Número IMDG-ONU: 1950
- 14.2. Designação Oficial de Envio das Nações Unidas
Nome da remessa ADR: Aerossol
IATA - Nome técnico: Aerossol
IMDG - Nome técnico: Aerossol
Quantidade limitada: máximo 1000 ml. A massa bruta total da embalagem não deve exceder os 30 kg. LQ2
- 14.3. Classe(s) de risco de transporte
Classe ADR: 2.1
ADR-Etiqueta: Aerossóis UN 1950 – Quantidade limitada
IATA- Classe: 2.1
IATA- Etiqueta: 2.1
IMDG- Classe: 2.1
IMDG- Etiqueta: Aerossóis UN 1950 – Quantidade limitada
- 14.4. Grupo de embalagem
Grupo de Embalagens ADR: N / D.
- 14.5. Riscos ambientais
Poluente marinho Não
- 14.6. Precauções especiais para utilizadores
IMDG - Nome técnico: Aerossol
Quantidade limitada: máximo 1000 ml. A massa bruta total da embalagem não deve exceder os 30 kg. LQ2
IMDG-EMS: F-D
IMDG-MFAG: S-U
- 14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC
Não

SECÇÃO 15. Informações regulamentares

- 15.1. Regulamentos e legislação de segurança, saúde e ambiente específicos para a substância ou mistura:
Directiva 98/24/CE (Riscos relacionados com agentes químicos no trabalho)
Directiva 2000/39/CE (Valores-limite 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

Ficha de Dados de Segurança

VMD25 SPRAY PASSA CABOS

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)
Regulamento (UE) n.º 2022/692 (ATP 18 CLP)
Regulamento (UE) 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, em conformidade com o Anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) e alterações subsequentes:

Restrições relacionadas com o produto:

Restrição 3

Restrição 40

Restrições relacionadas com as substâncias contidas:

Sem restrições.

Quando aplicável, consulte os seguintes regulamentos:

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).

Directiva 2004/42/CE (Directiva VOC)

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

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

O produto pertence à categoria: P3a

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada qualquer 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; perigo de explosão se aquecido.

Classe e categoria de perigo	Código	Descrição
Gás Inflamável 1	2.2/1	Gases inflamáveis, Categoria 1
Aerossóis 1	2.3/1	Aerossóis, Categoria 1
Press. Gás	2.5	Gases sob pressão

Esta ficha informativa foi revista em todas as suas secções em conformidade com o Regulamento 2020/878.

Classificação e procedimento utilizados para determinar a classificação das misturas de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]:

Ficha de Dados de Segurança

VMD25 SPRAY PASSA CABOS

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Aerossóis 1, H222, H229	De acordo com os dados obtidos nos ensaios

Este documento foi elaborado por uma pessoa competente 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

Propriedades Perigosas dos Materiais Industriais de Sax, 8ª ed., Van Nostrand Reinold

As informações aqui detalhadas baseiam-se no nosso conhecimento até à data indicada acima. Refere-se exclusivamente ao produto indicado e não constitui garantia de qualidades específicas. O utilizador deve assegurar-se da adequação e exatidão desta informação em relação à utilização específica que pretende fazer do produto.

Este registo cancela e substitui todas as edições anteriores.

ADR:	Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada.
CAS:	Serviço de Resumos Químicos (da Sociedade Americana de Química).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível sem efeito derivado.
EINECS:	Catálogo Europeu das Substâncias Químicas Comercializadas.
ETA:	Estimativa da toxicidade aguda
ETAmix:	Estimativa da toxicidade aguda (misturas)
GefStoffVO:	Portaria sobre substâncias perigosas, Alemanha.
GHS:	Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.
IATA:	Associação Internacional de Transporte Aéreo.
IATA-DGR:	Normas aplicadas às mercadorias perigosas pela "Associação Internacional de Transporte Aéreo" (IATA).
ICAO:	Organização da Aviação Civil Internacional.
ICAO-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 exposta.
LD50:	Dose letal para 50% da população exposta.
PNEC:	A concentração planeada não surte efeito.
RID:	Regulamentos relativos ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via ferroviária.
STEL:	Nível de exposição a curto prazo.
STOT:	Toxicidade específica para órgãos.
TLV:	Valor limite limite.
TWA:	Média ponderada pelo tempo
WGK:	Classe de risco hídrico (Alemanha).