



Ficha de Dados de Segurança

VMD26 PROTETOR ANTI-FERRUGEM BASE DE ÓLEO

Ficha de dados de segurança datada de 12/02/2025, revisão 2

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

1.1. Identificador do produto

Identificação da mistura:

Nome comercial:

PROTETOR ANTI-FERRUGEM BASE DE ÓLEO

Código comercial:

VMD26

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

Descrição/Utilização: Protetor anticorrosivo

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

Fornecedor:

VMD ITALIA SRL

Pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança:

regulatorio@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 adversos na saúde humana e no ambiente:

Não há outro perigo

2.2. Elementos de rótulo

Pictogramas de perigo:

Ficha de Dados de Segurança

VMD26 PROTETOR ANTI-FERRUGEM BASE DE ÓLEO



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 de acordo com o Anexo XVII do REACH e adaptações subsequentes:

Nenhum

2.3. Outros perigos

Não foram detetados PBT, vPvB ou disruptores endócrinos em concentrações $\geq 0,1\%$.

Outros perigos:

Não há outro perigo

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os ingredientes

3.1. Sustancias

N / D

3.2. Misturas

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

Quantia	Nome	Número de Identificação	Classificação
$\geq 30\%$ - $< 40\%$	Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos por solvente, desparafinados, hidrogenados; óleo base - não especificado; [uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por extracção por solvente e hidrogenação de resíduos de destilação atmosférica. É composto predominantemente por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na gama de C24 a C50 e produz um óleo acabado com viscosidades na ordem dos 16 cSt a 75 cSt a 40 °C.]	Número de índice: 649-530-00-X CAS: 101316-72-7 CE: 309-877-7	 3.6/1B Carc. 1B H350 DECLL (CLP)*

Ficha de Dados de Segurança

VMD26 PROTETOR ANTI-FERRUGEM BASE DE ÓLEO

>= 30% - < 40%	propano	Número de índice: CAS: 74-98-6 CE: 200-827-9 Reg. No.: 01-2119486944-21-XXXX	 2.2/1 Gás Inflamável 1 H220  2,5 Press. Gás H280
>= 12,5% - < 15%	butano	Número de índice: CAS: 106-97-8 CE: 203-448-7 Reg. No.: 01-2119474691-32-XXXX	 2.2/1 Gás Inflamável 1 H220  2,5 Press. Gás H280
>= 5% - < 7%	y isobutano	Número de índice: CAS: 75-28-5 CE: 200-857-2 Reg. No.: 01-2119485395-27-XXXX	 2.2/1 Gás Inflamável 1 H220  2,5 Press. Gás H280

*DECLL (CLP): Esta substância está classificada de acordo com a nota L do Anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008. A classificação harmonizada como carcinogénico aplica-se, a menos que se possa demonstrar que a substância contém menos de 3% de extrato de dimetilsulfóxido, medido de acordo com a norma IP 346 ("Determinação de aromáticos policíclicos em óleos básicos lubrificantes não utilizados e frações de petróleo não asfaltenas: extração com dimetilsulfóxido", Instituto do Petróleo, Londres), caso em que será também efetuada a classificação de acordo com o Título II do presente Regulamento para essa classe de perigo.

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:

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 o exterior e mantenha-a quente e em repouso.

4.2. Principais sintomas e efeitos, agudos e tardios.

Nenhum

Ficha de Dados de Segurança

VMD26 PROTETOR ANTI-FERRUGEM BASE DE ÓLEO

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

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 queima 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 na rede de esgotos.

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, matéria orgânica, areia.

6.3. Métodos e materiais para contenção e remediação

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:

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.

Ficha de Dados de Segurança

VMD26 PROTETOR ANTI-FERRUGEM BASE DE ÓLEO

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 - Classificação: (D, EX) - Asfixia

butano - CAS: 106-97-8

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Nota: (EX) - Alteração do sistema nervoso central

e isobutano - CAS: 75-28-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Nota: (EX) - Alteração do sistema nervoso central

Valores limite de exposição DNEL

Óleos lubrificantes hidrogenados cuja composição é complexa e variável.

(aproximadamente C10-C24) - CAS: 101316-72-7

Trabalhador profissional: 5,58 mg/m³ - Exposição: Inalação humana -

Frequência: Efeitos sistémicos de curto prazo. Trabalhador profissional: 2,73 mg/m³

- Exposição: Inalação de aerossol - Frequência: Longo prazo, efeitos

Sistémico - Trabalhador profissional: 0,97 mg/kg - Exposição: dérmica humana -

Frequência: Efeitos sistémicos a longo prazo

Valores Limite de Exposição ao PNEC

Óleos lubrificantes hidrogenados cuja composição é complexa e variável.

(aproximadamente C10-C24) - CAS: 101316-72-7 Objectivo: Cadeia alimentar - Valor: 9,33 mg/kg

8.2. Controlos de exposição

Proteção ocular:

Não é necessário para uma utilização normal.

No entanto, 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

Verificações técnicas adequadas:

Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

Propriedades	Valor
Aparência e cor:	Líquido castanho
Cheiro:	Inodoro
Limiar de odor:	N / D
pH:	N / D
Ponto de fusão/congelamento:	N / D

Ficha de Dados de Segurança

VMD26 PROTETOR ANTI-FERRUGEM BASE DE ÓLEO

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	
Ponto de inflamação:	<0 °C
Taxa de evaporação:	N / D
Inflamabilidade dos sólidos e gases:	N / D
Limites superiores/inferiores de inflamabilidade ou explosividade:	N / D
Pressão de vapor:	N / D
Densidade do vapor:	N / D
Densidade relativa:	0,9 gr/ml aprox.
Solubilidade em água:	Insoluble
Solubilidade do óleo:	Solúvel
Coeficiente de partição (n-octanol/água):	N / D
Temperatura de autoignição:	N / D
Temperatura de decomposição:	N / D
Viscosidade:	N / D
Propriedades explosivas:	N / D
Propriedades oxidantes:	N / D

9.2. Mais informações

Propriedades	Valor
Miscibilidade:	N / D
Solubilidade lipídica:	N / D
Condutividade:	N / D
Propriedades características dos 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 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 combustíveis. O produto pode incendiar-se.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum

SECÇÃO 11: Informações Toxicológicas

Ficha de Datos de Segurança

VMD26 PROTETOR ANTI-FERRUGEM BASE DE ÓLEO

11.1. Información sobre las clases de peligro según se definen en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Información toxicológica del producto:

N / A

Información toxicológica sobre las principales sustancias presentes en el producto:

N / A

Salvo que se especifique lo contrario, los datos requeridos por el Reglamento (UE) 2020/878 que se indican a continuación se entenderán como NA:

- a) toxicidad aguda;
- b) corrosión/irritación cutánea;
- c) lesiones oculares graves/irritación ocular;
- d) sensibilización respiratoria o cutánea;
- e) mutagenicidad en células germinales;
- f) carcinogenicidad;
- g) toxicidad reproductiva;
- (h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única;
- (i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida;
- j) peligro en caso de aspiración.

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades disruptoras endocrinas:

No hay disruptores endocrinos presentes en concentraciones $\geq 0,1\%$

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Utilizar según buenas prácticas de trabajo, evitando dispersar el producto en el medio ambiente.

N / A

12.2. Persistencia y degradabilidad

Nadie

N / A

12.3. Potencial de bioacumulación

N / A

12.4. Movilidad en el suelo

N / A

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

12.6. Propiedades disruptoras endocrinas

No hay disruptores endocrinos presentes en concentraciones $\geq 0,1\%$

12.7. Otros efectos adversos

Nadie

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Los códigos de tipo de residuo deben considerarse como recomendaciones basadas en el uso previsible de este producto. Dependiendo de las características particulares de uso y disposición del usuario, se podrán asignar códigos diferentes.

160504 Gases en recipientes a presión (incluidos los halones), que contienen sustancias peligrosas. Recuperarse si es posible. Enviar a instalaciones de eliminación autorizadas o a incineración en condiciones controladas. Operar de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1 Número ONU:

Número ADR-ONU:

Un 1950

Ficha de Dados de Segurança

VMD26 PROTETOR ANTI-FERRUGEM BASE DE ÓLEO

- 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: Não
- 14.5 Riscos ambientais
Poluentes marinhos: Não
- 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: IGNIÇÃO
- 14.7 Transporte de carga a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC
Não

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
DM Trabalho 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)
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)

Ficha de Dados de Segurança

VMD26 PROTETOR ANTI-FERRUGEM BASE DE ÓLEO

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 que ele contém, 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 28
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).
DL 3/4/2006 n. 152 Regulamentos Ambientais
Diretor. 2004/42/CE (Diretiva VOC)

Disposições relativas à 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 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.

Classe e categoria de perigo	Código	Descrição
Chama. Gás 1	2.2/1	Gás inflamável, categoria 1
Aerossóis 1	2.3/1	Aerossóis, categoria 1
Pressão. Gás.	2.5	Gás sob pressão

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 Superior de Saúde - Inventário Nacional de Substâncias Químicas

Ficha de Dados de Segurança

VMD26 PROTETOR ANTI-FERRUGEM BASE DE ÓLEO

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

Esta ficha 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 das Substâncias Químicas Comercializadas Atualmente.
MaterialVo:	Portaria sobre substâncias perigosas, Alemanha.
SGA:	Sistema geral harmonizado de classificação e rotulagem dos produtos químicos.
Associação Internacional de Transporte Aéreo (IATA):	Associação Internacional de Transporte Aéreo.
IATA-DGR:	Regulamentos sobre mercadorias perigosas da "Associação Internacional de Transporte Aéreo" (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:	Avaliação 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:	
TWA:	Média ponderada pelo tempo
WGK:	Classificação de risco da água na Alemanha.