

Ficha de Dados de Segurança

VMD48 LUBRIFICANTE PROTETOR DESBLOQUEANTE



Ficha de Dados de Segurança datada 21/02/2023, versão 3

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

- 1.1. Identificador do produto
Identificação da Mistura:
Nome comercial: LUBRIFICANTE PROTETOR DESBLOQUEANTE
Código comercial: VMD48
- 1.2. Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados
Descrição/Uso: Desbloqueador lubrificante protetor
Usos não recomendados: Qualquer uso não especificado nesta secção ou secção 7.3
- 1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança
Empresa:
V.M.D. ITALIA SRL

Pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança:

laboratorio@vmditalia.it

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1. Classificação da substância ou mistura
Critérios de regulação CE 1272/2008 (CLP):
 Perigoso, Aerossóis 1, Aerossol extremamente inflamável. Recipiente pressurizado: pode estourar se aquecido.

Efeitos adversos físico-químicos, à saúde humana e ao meio ambiente:

Nenhum outro perigo

- 2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo:



Perigo

Declarações de perigo:

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

Declarações preventivas:

P102 Manter fora do alcance de crianças.

P210 Manter afastado de calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.

P211 Não pulverizar sobre chama livre ou outras fontes de ignição.

P251 Não furar ou queimar, mesmo após o uso.

P410 + P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas acima de 50 °C/122°F

Provisões especiais:

Nenhuma

Ficha de Dados de Segurança

VMD48 LUBRIFICANTE PROTETOR DESBLOQUEANTE

Provisões especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e alterações posteriores:
Nenhuma

2.3. Outros perigos

Nenhuma substância PBT, mPvB ou disruptiva endócrina presente na concentração $\geq 0,1\%$

Outros Perigos:

Nenhum outro perigo

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre ingredientes

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos na aceção do regulamento CLP e classificação relacionada:

Qt.	Nome	Ident. Número	Classificação
$\geq 55\%$ - $< 60\%$	Destilados (petróleo), hidrotratados leves; Querosene - não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtidos através do tratamento de uma fração de petróleo com hidrogénio na presença de um catalisador. Consiste em hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na faixa de C9 a C16 e com ponto de ebulição aproximado de 150°C a 290°C (302°F a 554°F).]	Número do índice: 649-422-00-2 CAS : 64742-47-8 EC: 265-149-8 Nº Reg.: 01-21194848 19-18-XXXX	 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
$\geq 15\%$ - $< 20\%$	propano	Número do índice: 601-003-00-5 CAS : 74-98-6 EC: 200-827-9 Nº Reg.: 01-21194869 44-21-XXXX	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	butano	Número do índice: 601-004-00-0 CAS : 106-97-8 EC: 203-448-7 Nº Reg.: 01-21194746 91-32-XXXX	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280
$\geq 3\%$ - $< 5\%$	e isobutano	Número do índice: 601-004-00-0 CAS : 75-28-5 EC: 200-857-2 Nº Reg.: 01-21194853 95-27-XXXX	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280

Ficha de Dados de Segurança

VMD48 LUBRIFICANTE PROTETOR DESBLOQUEANTE

SECÇÃO 4: Medidas de primeiro socorro

4.1. Descrição das medidas de primeiro socorro

Em caso de contacto com a pele:

Lavar com bastante água e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e consultar um médico.

Em caso de Ingestão:

NÃO induzir o vômito.

Em caso de Inalação:

Remover o acidentado para o ar fresco e mantê-lo aquecido e em repouso.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Nenhum

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento:

Nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

CO2 ou Extintor de pó químico seco.

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

Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar gases de explosão e combustão.

A queima produz fumo intenso.

5.3. Conselhos para bombeiros

Usar adequado aparelho respiratório.

Recolher separadamente a água de extinção de incêndios contaminada. Não deve ser descarregado em esgoto.

Mover os recipientes não danificados da área de perigo imediato se isso puder ser feito com segurança.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de vazamentos acidentais

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

Usar equipamento de proteção pessoal.

Remover todas as fontes de ignição.

Remover as pessoas para um sítio seguro.

Ver medidas de proteção no item 7 e 8.

6.2. Precauções ambientais

Não permitir a entrada no solo/subsolo. Não permitir a entrada em águas superficiais ou esgotos.

Reter a água de lavagem contaminada e descartá-la.

Em caso de escape de gás ou entrada em cursos d'água, solo ou esgotos, informar as autoridades responsáveis.

Material adequado para absorção: material absorvente, orgânico, areia

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Lavar imediatamente com bastante água.

6.4. Referência a outras secções

Ver também secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções de manuseio seguro

Evitar contacto com pele e olhos, inalação de vapores e névoas.

Não usar recipientes vazios antes de serem limpos.

Antes de realizar operações de transferência, certificar-se de que não haja resíduos de materiais incompatíveis nos recipientes.

Ficha de Dados de Segurança

VMD48 LUBRIFICANTE PROTETOR DESBLOQUEANTE

Consultar também a secção 8 sobre os equipamentos de proteção recomendados.

Conselhos sobre higiene ocupacional geral:

As roupas contaminadas devem ser trocadas antes de entrar nas áreas de alimentação.

Não comer nem beber enquanto estiver a trabalhar.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar abaixo de 20 °C. Manter afastado de chamas desprotegidas e fontes de calor.

Evitar a exposição direta à luz solar.

Manter longe de chamas desprotegidas, faíscas e fontes de calor. Evitar a exposição direta à luz solar.

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações.

Materiais incompatíveis:

Nenhum em particular.

Instruções relativas aos locais de armazenamento:

Fresco e adequadamente ventilado.

7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma em particular

SECÇÃO 8: Controlo de exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Destilados (petróleo), hidrotratados leves; Querosene - não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtidos através do tratamento de uma fração de petróleo com hidrogénio na presença de um catalisador. Consiste em hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na faixa de C9 a C16 e com ponto de ebulição aproximado de 150°C a 290°C (302°F a 554°F).] CAS: 64742-47-8

TLV TWA - mg/m³ 200, pele A3

TLV STEL - Pele A3

propano - CAS: 74-98-6

ACGIH - Notas: (D, EX) - Asfixia

butano - CAS: 106-97-8

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

e isobutano - CAS: 75-28-5

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

DNEL Valores Admissíveis de Exposição

N.A.

PNEC Valores Limite de Exposição

N.A.

8.2. Controlos de exposição

Proteção dos olhos:

Não necessária para uso normal. Em todo o caso, operar de acordo com as boas práticas de trabalho.

Proteção da pele:

Nenhuma precaução especial deve ser adotada para o uso normal.

Proteção das mãos:

Não necessária para uso normal.

Proteção respiratória:

Não necessária para uso normal.

Perigos Térmicos:

Nenhum

Controlos de exposição ambiental:

Nenhum

Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Ficha de Dados de Segurança

VMD48 LUBRIFICANTE PROTETOR DESBLOQUEANTE

Propriedades	Valor
Aparência e cor:	Líquido transparente marrom claro
Odor:	Característico
Limite de odores:	N.A.
pH:	N.A.
Ponto de fusão / ponto de congelamento:	N.A.
Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:	N.A.
Ponto de inflamação:	<0 °C
Taxa de evaporação:	N.A.
Inflamabilidade sólido/gás:	N.A.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:	N.A.
Pressão do vapor:	N.A.
Densidade do vapor:	N.A.
Densidade relativa:	0,82 g/ml c.ca
Solubilidade em água:	Insolúvel
Solubilidade em óleo:	Total
Coefficiente 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.

9.2. Outras informações

Propriedades	Valor
Miscibilidade:	N.A.
Solubilidade em gordura:	N.A.
Condutividade:	N.A.
Propriedades relevantes 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 incendiar-se em contacto com ácidos minerais oxidantes e agentes oxidantes poderosos.

10.4. Condições a evitar

Estável em condições normais.

10.5. Materiais incompatíveis

Evitar contacto com materiais combustíveis. O produto pode pegar fogo.

Ficha de Dados de Segurança

VMD48 LUBRIFICANTE PROTETOR DESBLOQUEANTE

10.6. Produtos de decomposição perigosos
Nenhum.

SECÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre classes de perigo conforme definido no Regulamento (CE) N° 1272/2008
Informações toxicológicas do produto:

N.A.

Informações toxicológicas das principais substâncias encontradas no produto:

N.A.

Se não especificado diferentemente, as informações exigidas no Regulamento (UE) 2020/878 listadas abaixo devem ser consideradas como N.A.:

- a) toxicidade aguda;
- b) corrosão/irritação cutânea;
- c) lesões/irritações oculares graves;
- d) sensibilização respiratória ou cutânea;
- e) mutagenicidade em células germinativas;
- f) cancerogenicidade;
- g) toxicidade reprodutiva;
- h) STOT-exposição única;
- i) STOT-exposição repetida;
- j) perigo de aspiração.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina:

Nenhuma substância disruptiva endócrina presente na concentração $\geq 0,1\%$

SECÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Adotar boas práticas de trabalho para que o produto não seja lançado no meio ambiente.

N.A.

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma

N.A.

12.3. Potencial bioacumulativo

N.A.

12.4. Mobilidade no solo

N.A.

12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT : Nenhuma

12.6. Propriedades de desregulação endócrina

Nenhuma substância disruptiva endócrina presente na concentração $\geq 0,1\%$

12.7. Outros efeitos adversos

Nenhum

SECÇÃO 13: Considerações relativas ao descarte

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar, se possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineração em condições controladas. Ao fazê-lo, cumprir os regulamentos locais e nacionais atualmente em vigor.

SECÇÃO 14: Informações de transporte

14.1 Número ONU:

Número ADR-UN: UN 1950

Número IATA-UN: UN 1950

Número IMDG-ONU: UN 1950

Ficha de Dados de Segurança

VMD48 LUBRIFICANTE PROTETOR DESBLOQUEANTE

- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU:
- | | |
|--------------------|----------|
| ADR-Nome de envio: | Aerossol |
| IATA-Nome Técnico: | Aerossol |
| IMDG-Nome Técnico: | Aerossol |
- 14.3 Classe(s) de perigo para transporte:
- | | |
|----------------|---|
| Classe ADR: | 2 |
| Etiqueta ADR: | UN 1950 Aerossóis – Quantidade limitada |
| Classe IATA: | 2 |
| Etiqueta IATA: | 2.1 |
| Classe IMDG: | 2 |
| Etiqueta IMDG: | UN 1950 Aerossóis – Quantidade limitada |
- 14.4 Grupo de Embalagem:
- | | |
|-------------------------|-----|
| Grupo de Embalagem ADR: | n.a |
|-------------------------|-----|
- 14.5 Precauções ambientais
- | | |
|-------------------|-----|
| Poluente marinho: | não |
|-------------------|-----|
- 14.6 Precauções Especiais para o Usuário
- | | |
|---|-----------|
| Nome Técnico IMDG | Aerossóis |
| Quantidade Limitada: máx. 1000ml A massa bruta total do pacote não excede 30 kg LQ2 | |
| IMDG-EMS: | F-D |
| IMDG-MFAG: | S-U |
- 14.7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da MARPOL e o Código IBC
- N.a.

SECÇÃO 15: Informações regulatórias

15.1. Regulamentos/legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicos para a substância ou mistura

Dir. 98/24/EC (Riscos relacionados com agentes químicos no trabalho)

Dir. 2000/39/EC (Valores limites de exposição ocupacional)

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

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regulamento (UE) n. 2020/878

Regulamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regulamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Restrições relatadas ao produto ou a substâncias contidas de acordo com o Anexo XVII

Regulamento (EC) 1907/2006 (REACH) e alterações posteriores:

Restrições relacionadas ao produto:

Restrição 3

Restrição 40

Restrições relacionadas às substâncias contidas:

Sem restrições.

Ficha de Dados de Segurança

VMD48 LUBRIFICANTE PROTETOR DESBLOQUEANTE

Quando aplicável, consultar as seguintes disposições regulamentares :

Diretiva Seveso 2012/18/UE (Seveso III):
Regulamento (CE) n. 648/2004 (detergentes).
Dir. 2004/42/CE (Diretiva COV)

Provisões relacionadas à diretiva UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III de acordo com Anexo 1, parte 1

O produto pertence à categoria: P3a

15.2. Avaliação de segurança química

Nenhuma Avaliação de Segurança Química foi realizada para a mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases referidas no título 3:

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H220 Gás extremamente inflamável.

H280 Contém gás sob pressão; pode explodir se aquecido.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Flam. Gas 1	2.2/1	Gás inflamável, Categoria 1
Aerosols 1	2.3/1	Aerossol, Categoria 1
Press. Gas	2.5	Gases sob pressão:
Asp. Tox. 1	3.10/1	Perigo de aspiração, Categoria 1

Parágrafos modificados da revisão anterior:

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

SECÇÃO 14: Informações de transporte

SECÇÃO 15: Informações regulatórias

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

Classificação de acordo com o Regulamento (EC) N° 1272/2008	Procedimento de classificação
Aerosols 1, H222, H229	Com base em dados de teste

Este documento foi preparado por uma pessoa competente que recebeu formação adequada.

Principais fontes bibliográficas:

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

PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS DO SAX - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se no nosso estado de conhecimento na data especificada acima. Refere-se apenas ao produto indicado e não constitui garantia de qualidade particular. É dever do utilizador garantir que esta informação é adequada e completa no que diz respeito ao uso específico pretendido.

Esta Ficha de Dados de Segurança de Materiais cancela e substitui qualquer versão anterior.

ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.

ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda

ATEmix: *Acute toxicity Estimate* - Estimativa de Toxicidade Aguda (Misturas)

Ficha de Dados de Segurança

VMD48 LUBRIFICANTE PROTETOR DESBLOQUEANTE

CAS :	<i>Chemical Abstracts Service</i> - Serviço de Resumos Químicos (divisão da Sociedade Química Americana).
CLP:	<i>Classification, Labeling, Packaging</i> - Classificação, Rotulagem, Empacotamento.
DNEL:	<i>Derived No Effect Level</i> - Derivado Sem Nível de Efeito
EINECS:	<i>European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</i> - Inventário europeu de substâncias químicas comerciais existentes
GefStoffVO:	<i>Ordinance on Hazardous Substances</i> - Portaria sobre Substâncias Perigosas, Alemanha.
GHS:	<i>Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals</i> - Sistema harmonizado globalmente da classificação e etiquetagem dos produtos químicos.
IATA:	International Air Transport Association (Associação internacional de transporte aéreo).
IATA-DGR:	<i>Dangerous Goods Regulation</i> - Regulamentação de Mercadorias Perigosas pela "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO :	<i>International Civil Aviation Organization</i> - Organização Internacional da Aviação Civil
ICAO-TI:	Instruções Técnicas pela "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	<i>International Maritime Code for Dangerous Goods</i> - Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI:	<i>International Nomenclature of Cosmetic Ingredients</i> - Nomenclatura Internacional de Ingrediente de Cosméticos.
KSt:	<i>Explosion coefficient</i> - Coeficiente de Explosão.
LC50:	<i>Lethal concentration</i> - Concentração letal, para 50 por cento da população teste.
LD50:	<i>Lethal dose</i> - Concentração letal, para 50 por cento da população teste.
PNEC:	<i>Predicted No Effect Concentration</i> - Previsto sem concentração do efeito.
RID :	<i>Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail</i> - Regulamentos relativos ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas.
STEL:	<i>Short Term Exposure Limit</i> - Limite de exposição de curto prazo.
STOT:	<i>Specific Target Organ Toxicity</i> - Toxicidade para órgão-alvo específico.
TLV:	<i>Threshold Limiting Value</i> - Valor admissível de exposição.
TWA:	<i>Time-weighted averages</i> - Médias ponderadas no tempo.
WGK :	<i>Water Hazard Class</i> - Classe de perigo da água.