

Ficha de Dados de Segurança VMD FACTOTUM



Ficha de segurança datada de 13/02/2025, revisão 4

SECÇÃO 1: Identificação da substância / mistura e da empresa

1.1. Identificador do produto

Identificação da mistura:

Nome comercial: VMD FACTÓTUM

Código comercial: VMD FACTÓTUM

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

Descrição/Utilização: Libertador de lubrificante protetor

Utilizações adversas: 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 - Italia

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 Regulamento CE 1272/2008 (CLP):



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

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

Não há outro perigo

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo:

Ficha de Dados de Segurança

VMD FACTOTUM



Perigo

Declarações de perigo:

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

Conselhos de precaução:

P102 Manter fora do alcance das crianças.
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P211 Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251 Não fure 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 alterações subsequentes:

Nenhum

2.3. Outros perigos

Não existem substâncias PBT, vPvB ou disruptores endócrinos presentes em concentrações $\geq 0,1\%$.

Outros perigos:

Não há outro perigo

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

N / D

3.2. Misturas

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

Quantia	Nome	Número de identificação	Classificação
$\geq 55\%$ - < 60%	Destilados (petróleo), Fração leve hidrotratada; querosene - não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de uma fracção de petróleo com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituído por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na gama de C9 a C16 e ponto de ebulição variam entre aproximadamente 150°C a 290°C. (302°F a 554°F).]	Número de índice: 649-422-00-2 CAS: 64742-47-8 CE: 265-149-8 Reg. No.: 01- 2119484819- 18-XXXX	 3.10/1 Asp. Tox. 1H304

Ficha de Dados de Segurança

VMD FACTOTUM

>= 15% - < 20%	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 Pressão. Gás H280
>= 5% - < 7%	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 Pressão. Gás H280
>= 3% - < 5%	e 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 Pressão. Gás H280

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, lave imediata e abundantemente com água e procure assistência médica.

Em caso de ingestão:

NÃO induza o vômito.

Se inalado:

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

4.2. Principais sintomas e efeitos, tanto agudos como retardados

Ninguém

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

Tratamento:

Ninguém

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

Extintor de CO2 ou pó.

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

Ninguém em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inale gases produzidos por explosão e combustão.

A combustão produz fumo denso.

Ficha de Dados de Segurança

VMD FACTOTUM

5.3. Recomendações para bombeiros

Utilize equipamento respiratório adequado.
Recolha separadamente a água contaminada utilizada no combate a incêndios.
Não deite no sistema de esgotos.
Se for seguro, retire os recipientes não danificados da área de risco imediato.

SECÇÃO 6: Medidas de libertação accidental

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

Utilize equipamento de proteção individual.
Elimine todas as fontes de ignição.
Mova 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 penetração nos cursos de água, solo ou esgotos, informe as autoridades responsáveis.

Material adequado para a colheita: absorvente, material orgânico, 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, a inalação de vapores e névoas.
Não utilize recipientes vazios até que estes tenham sido limpos.
Antes de transferir, 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 higiene no trabalho:
As roupas contaminadas devem ser trocadas antes de entrar nas áreas de refeições.
Não coma nem beba enquanto estiver a trabalhar.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Conservar a temperaturas abaixo de 20 °C. Manter afastado de chamas e fontes de calor.
Evite a luz solar direta.
Mantenha afastado de chamas abertas, faíscas e fontes de calor.
Evite a luz solar direta.
Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.
Materiais incompatíveis:
Nada em particular.
Instruções para chegar ao local:
Fresco e adequadamente ventilado.

7.3. Usos finais específicos

Nenhum uso particular

SECÇÃO 8: Controlo da exposição / proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Destilados (petróleo), leves hidrotratados; querosene - não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de uma fracção de petróleo com hidrogénio na presença de um catalisador. Consiste em hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na gama de C9 a C16 e ponto de ebulição na gama de aproximadamente 150 °C a 290 °C (302 °F a 554 °F).] - CAS: 64742-47-8

Ficha de Dados de Segurança

VMD FACTOTUM

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 - Observações: (EX) - Perturbação do sistema nervoso central
e isobutano - CAS: 75-28-5
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Observações: (EX) - Perturbação do sistema nervoso central
Valores-limite de exposição DNEL
N / D
Valores-limite de exposição PNEC
N / D
8.2. Controlos de exposição
Proteção para os olhos:
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 das 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

Propriedades	Valor
Aparência e cor:	Líquido transparente, cor de palha
Cheiro:	característico
Limiar de odor:	N / D
pH:	N / D
Ponto de fusão/congelamento:	N / D
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N / D
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 de vapor:	N / D

Ficha de Dados de Segurança

VMD FACTOTUM

Densidade relativa:	0,82 gr/ml aprox.
Solubilidade em água:	Insolúvel
Solubilidade em óleo:	Total
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
Lipossolubilidade:	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 incendiar-se em contacto com ácidos minerais oxidantes ou agentes oxidantes fortes.

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Informações toxicológicas do produto:

N / D

Informação toxicológica sobre as principais substâncias presentes no produto:

N / D

Salvo disposição em contrário, os dados exigidos pelo Regulamento (UE) 2020/878 indicados abaixo devem ser entendidos como NA:

a) toxicidade aguda;

Destilados (petróleo), leves hidrotratados; querosene - não especificado;

DL50 (dérmico): > 2000 mg/kg (coelho)

DL50 (oral): > 2000 mg/kg (rato)

LC50 (vapores de inalação): > 5,2 mg/l 4 h (rato)

Ficha de Dados de Segurança

VMD FACTOTUM

- b) corrosão/irritação da pele;
 - c) lesões oculares graves/irritação ocular;
 - d) sensibilização respiratória ou cutânea;
 - e) mutagenicidade nas células germinativas;
 - f) carcinogenicidade;
 - g) toxicidade reprodutiva;
 - (h) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única;
 - (i) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida;
 - j) perigo em caso de aspiração.
- 11.2. Informações sobre outros perigos
- Propriedades desreguladoras endócrinas:
- 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 do produto no meio ambiente.
- N / D
- 12.2. Persistência e degradabilidade
- Nenhum
- N / D
- 12.3. Potencial de bioacumulação
- N / D
- 12.4. Mobilidade no solo
- N / D
- 12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB
- Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma
- 12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas
- 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
- Os códigos de tipo de resíduos devem ser considerados recomendações com base na utilização previsível deste produto. Dependendo das características específicas de utilização e eliminação pelo utilizador, podem ser atribuídos códigos diferentes.
- 160504 Gases em recipientes pressurizados (incluindo halons) contendo substâncias perigosas. Recuperar, se possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou incineração sob condições controladas.
- Operar de acordo com os regulamentos locais e nacionais aplicáveis.

SECÇÃO 14: Informações sobre o transporte

- 14.1 Número ONU:
- | | |
|------------------|---------|
| Número ADR-ONU: | Un 1950 |
| Número IATA-ONU: | Un 1950 |
| NÚMERO IMDG-ONU: | Un 1950 |
- 14.2 Nome de expedição adequado das Nações Unidas:
- | | |
|----------------------|----------|
| ADR-Nome de envio: | Aerossol |
| Nome técnico IATA: | Aerossol |
| IMDG - Nome técnico: | Aerossol |
- Quantidade limitada: máximo 1000 ml A massa bruta total da embalagem não excede 30 kg LQ2
- 14.3 Classe(s) de perigo para o transporte:
- | | |
|-------------|-----|
| Classe ADR: | 2.1 |
|-------------|-----|

Ficha de Dados de Segurança

VMD FACTOTUM

Etiqueta ADR:	Aerossóis ONU 1950 – Quantidade Limitada
Clase IATA:	2.1
Classe IATA:	2.1
Classe IMDG:	2.1
Etiqueta IMDG:	Aerossóis 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 excede 30 kg LQ2
IMDG-EMS:	FD
IMDG-MFAG:	LIGADO
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 específicas para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Decreto Legislativo 04/09/2008 n. 81
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)
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) 1907/2006 (REACH) e alterações subsequentes:

Restrições do produto:

Restrição 3

Restrição 40

Restrições às substâncias contidas:

Sem restrições.

Ficha de Dados de Segurança

VMD FACTOTUM

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 Regulamentação ambiental
Diretor. 2004/42/CE (Diretiva COV)

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

Seveso Categoria III de acordo com o Anexo 1, Parte 1
O produto pertence às categorias: P3a

15.2. Avaliação de segurança química

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

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases utilizadas no parágrafo 3:

H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

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
Asp. Tox. 1	3.10/1	Perigo de aspiração, categoria 1

Classificação e procedimento utilizado para a sua obtenção de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP] relativamente 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 competente de FDS 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 - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

CCNL - Anexo 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventário Nacional de Substâncias Químicas

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 particulares.

O utilizador é responsável por garantir a adequação e integridade dessas informações em relação ao uso específico a que se destinam.

Este cartão cancela e substitui qualquer edição anterior.

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

CAS: Chemical Abstract Service (divisão da American Chemical Society).

CLP: Classificação, Rotulagem, Embalagem.

DNEL: Nível derivado sem efeito.

Ficha de Dados de Segurança

VMD FACTOTUM

EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes
MaterialVo:	Portaria sobre Substâncias Perigosas, Alemanha.
SGA:	Sistema Geral Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.
Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA):	Associação Internacional de Transporte Aéreo.
IATA-DGR:	Regulamento sobre 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" (ICAO).
IMDG:	Código Marítimo Internacional de 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 esperada sem efeito.
Regulamentos da UNDO sobre o transporte internacional de mercadorias	
E:	perigoso por via férrea.
ES:	Estimativa da toxicidade aguda
Mezcla STA:	Estimativa da toxicidade aguda (misturas)
STEL:	Limite de exposição a curto prazo.
STOT:	Toxicidade específica para órgãos-alvo.
Valor limite de limiar.	
valencia:	
TWA:	Média ponderada pelo tempo
WGK:	Classe de risco para a água alemã.