

Ficha de Dados de Segurança

VMD20L ÓLEO DE CORTE PURO

Substitui a revisão: 1 (Data da revisão:
13/12/2022)

Em conformidade com o Regulamento (UE) 2020/878

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

1.1. Identificador do produto

Código:

Nome: VMD20L ÓLEO DE CORTE PURO

1.2. Usos identificados relacionados com a substância ou mistura e usos não recomendados

Usos identificados	Industriais	Profissionais	Consumo
Lubrificante	✓	-	-
Usos não recomendados			
Usos diferentes dos recomendados			

1.3. Informação sobre o fornecedor da ficha de dados de segurança.

Nome da empresa

VMD ITALIA SRL

Endereço

Localidade e país

Endereço de correio eletrónico da 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

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

O produto não é classificado como perigoso de acordo com as disposições do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP) (e suas alterações e aditamentos subsequentes).

Classificação e indicações de perigo: --

2.2. Elementos de rótulo

Pictograma de perigo: --

Avisos: --

Declarações de perigo: --

Recomendações de precaução:

2.3. Outros perigos

De acordo com os dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou mPvB numa proporção ≥ 0,1%.

O produto não contém substâncias com propriedades disruptoras endócrinas em concentrações ≥ 0,1%.

SECÇÃO 3. Composição/Informações sobre os ingredientes

3.2. Misturas

Contém:

EU IA	x = Conc. %	Classificação 1272/2008 (CLP)
Óleos lubrificantes (derivados do petróleo), C24-50, extraídos por solvente, desparafinados, hidrogenados; óleo base - não especificado		
INDEX 649-530-00-X	45 ≤ x < 55	Nota de classificação de acordo com o Anexo VI do Regulamento CLP: L
CE 309-877-7		
CAS 101316-72-7		
Registo REACH 01-2119489969-06- xxxx		
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRAÇÃO DE PARAFINA PESADA DESCERIZADA COM SOLVENTE		
ÍNDICE	45 ≤ x < 55	Nota de classificação de acordo com o Anexo VI do Regulamento CLP: L
CE		
Nº CAS *		

O texto integral das declarações de perigo (H) é apresentado na secção 16 da ficha informativa.

DESTILADOS (PETRÓLEO), FRAÇÃO DE PARAFINA PESADA DESPARAFINADA COM SOLVENTE

* Este produto pode ser formulado com um ou mais dos seguintes óleos base (não classificados como perigosos):
CAS (REACH No.): 64742-54-7 (01-2119484627-25-XXXX), 64742-65-0 (01-2119471299-27-XXXX)

SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Não é um requisito específico. Em todo o caso, recomenda-se seguir as boas práticas de higiene industrial.

4.2. Principais sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como tardios.

Não existem informações específicas disponíveis sobre os sintomas e efeitos causados pelo produto.

4.3. Indicação da eventual necessidade de cuidados médicos imediatos e tratamento especializado.

Nenhuma informação disponível

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

5.1. Métodos de extinção

MEIOS ADEQUADOS DE EXTINÇÃO

Os agentes extintores devem ser os tradicionais: dióxido de carbono, espuma, pó químico e água nebulizada.

Agentes extintores inadequados.

Nenhuma em particular.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

PERIGOS DEVIDO À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO

Evite inalar os produtos de combustão.

5.3. Recomendações para o pessoal responsável pelo combate a incêndios.

INFORMAÇÕES GERAIS

Arrefeça os recipientes com jatos de água para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas.

Utilize sempre equipamento completo de proteção contra incêndios. Recolha a água utilizada para extinguir o incêndio; não a deite na rede de esgotos.

Elimine a água de extinção contaminada e os resíduos do incêndio de acordo com as normas em vigor.

EQUIPAMENTO

Trajes normais de combate a incêndios, como um aparelho de respiração com ar comprimido de circuito aberto (EN 137), roupa à prova de fogo (EN469), luvas à prova de fogo (EN 659) e botas de bombeiro (HO A29 ou A30).

SECÇÃO 6. Medidas em caso de libertação accidental.

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

Em caso de vapores ou poeiras em suspensão no ar, é obrigatório o uso de proteção respiratória.

Estas instruções aplicam-se tanto aos trabalhadores como aos profissionais de resposta a emergências.

6.2. Medidas de precaução ambiental

Impeça que o produto entre em contacto com esgotos, águas superficiais e águas subterrâneas.

6.3. Métodos e materiais para contenção e saneamento.

Bloqueie com terra ou material inerte. Recolha a maior parte do material e remova os resíduos com jatos de água.

A eliminação do material contaminado deve ser efetuada de acordo com as disposições do ponto 13.

6.4. Referência a outras secções

Encontrará informações sobre proteção pessoal e eliminação nas secções 8 e 13.

SECÇÃO 7. Manuseamento e armamento

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Não manuseie o produto antes de consultar as restantes secções desta ficha de dados de segurança.

Evite libertar o produto no meio ambiente.

Não comer, beber ou fumar enquanto estiver a utilizar o produto.

7.2. Condições de armazenamento seguras, incluindo possíveis incompatibilidades.

Armazene o produto em recipientes claramente identificados.
Mantenha os recipientes afastados de materiais incompatíveis, conforme descrito na secção 10.

7.3. Usos finais específicos

Nenhuma informação disponível

SECÇÃO 8. Controlos de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Conformidade regulamentar:

TLV-ACGIH		ACGIH 2022						
Óleos lubrificantes (derivados do petróleo), C24-50, extraídos por solvente, desparafinados, hidrogenados; óleo base - não especificado								
Valor limite de limiar								
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min.		Notas / Observações		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV-ACGIH		5		INALAB				
Concentração esperada sem efeito sobre o ambiente - PNEC.								
Valor de referência para a cadeia alimentar (intoxicação secundária)				9,33		mg/kg		
Salud - Nivel derivado sin ningún efecto - DNEL / DMEL								
	Efeitos nos consumidores				Efeitos sobre os trabalhadores			
Percurso de exposição	locais agudos	Sistémico agudo	Locais crónicos	Sistémico crónicos	Locais agudos	Sistémico agudos	Locais crónicos	Sistémico crónicos
Oral				0,74 mg/kg bw/d				
Inalação							5,58 mg/m3	2,73 mg/m3
Dérmico						0,97 mg/kg bw/d		

DESTILADOS (PETRÓLEO), FRAÇÃO DE PARAFINA PESADA DESCERIZADA COM SOLVENTE

Valor limite de limiar								
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min.		Notas / Observações		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV-ACGIH		5				INALAB		

Legenda:

(C) = TECTO; INALAB = Fração de Inalação; RESPIR = Fração Respirável; TORAC = Fração Torácica.

VND = perigo identificado, mas sem DNEL/PNEC disponível; NEA = exposição inesperada; NPI = perigo não identificado; LOW = baixo risco; MED = perigo médio; HIGH = perigo elevado.

8.2. Controlos de exposição

Observe as medidas de segurança para o manuseamento de substâncias químicas.

PROTEÇÃO PARA AS MÃOS
Não é necessário.

CUIDADOS COM A PELE
Não é necessário.

PROTEÇÃO OCULAR
Não é necessário.

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA
Em caso de ultrapassagem do valor limite (por exemplo, TLV-TWA) da substância ou de uma ou mais substâncias presentes no produto, é aconselhável utilizar uma máscara com filtro do tipo B, cuja classe (1, 2 ou 3) deve ser escolhida em relação à concentração limite de utilização (ref. norma EN 14387).
Na presença de gases ou vapores de outros tipos e/ou gases ou vapores contendo partículas (aerossóis, fumos, névoas, etc.), devem ser previstos filtros combinados. O uso de proteção respiratória é necessário se as medidas técnicas adotadas forem insuficientes para limitar a exposição do trabalhador aos valores-limite estabelecidos.
Em qualquer caso, a proteção oferecida pelas máscaras é limitada.
Se a substância em causa for inodora ou se o seu limiar olfativo exceder o TLV-TWA relevante, em caso de emergência, utilize um aparelho de respiração autónomo de circuito aberto (ref. EN 137) ou um aparelho de respiração autónomo com fornecimento de ar exterior (ref. EN 138). Para a seleção correta da proteção respiratória, consultar a norma EN 529.

CONTROLES DE EXPOSIÇÃO AMBIENTAL.
As emissões dos processos de produção, incluindo as dos equipamentos de ventilação, devem ser controladas para cumprir as normas de proteção ambiental.

SECÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas

9.1. Informação sobre propriedades físicas e químicas fundamentais

Propriedades	Valor	Informação
Estado Físico	líquido	
Cor	âmbar	
Cheiro	característico	
Ponto de fusão ou congelação	não disponível	
Ponto de ebulição inicial	não disponível	
Inflamabilidade	não disponível	
Limite inferior de explosividade	não disponível	
Limite superior de explosividade	não disponível	
Ponto de inflamação	> 200 °C	
Temperatura de autoignição	não disponível	
Temperatura de decomposição	não disponível	
pH	não disponível	
Viscosidade cinemática	32 cSt	Temperatura: 40 °C
Solubilidade	Não se mistura com água.	
Coefficiente de partição: n-etanol/água:	não disponível	
Pressão de vapor	não disponível	
Densidade e/ou densidade relativa	0,87 kg/dm3	Temperatura: 15 °C
Densidade relativa do vapor	não disponível	
Características das partículas	Não aplicável	

9.2. Informações adicionais

9.2.1. Informação sobre as classes de riscos físicos

Nenhuma informação disponível

9.2.2. Outros recursos de segurança

Nenhuma informação disponível

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existe perigo especial de reação com outras substâncias em condições normais de utilização.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável em condições normais de utilização e armazenamento.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Em condições normais de utilização e armazenamento, não são esperadas reações perigosas.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma em particular. No entanto, deve seguir as precauções habituais ao utilizar produtos químicos.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação disponível

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhuma informação disponível

SECÇÃO 11. Informações Toxicológicas

Não foram notificados efeitos adversos para a saúde decorrentes da exposição a este produto.
Em qualquer caso, o produto deve ser manuseado de acordo com as boas práticas de higiene industrial.

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

Metabolismo, cinética, mecanismo de ação e outras informações.

Nenhuma informação disponível

Informação sobre as prováveis vias de exposição.

Nenhuma informação disponível

Efeitos imediatos e tardios, bem como efeitos crónicos produzidos pela exposição a curto e longo prazo.

Nenhuma informação disponível

Efeitos interativos

Información no disponible

TOXICIDADE AGUDA

ATE (Inalação) da mistura:	Não classificado (sem componentes relevantes)
ATE (Oral) da mistura:	Não classificado (sem componentes relevantes)
ATE (Cutâneo) da mistura:	Não classificado (sem componentes relevantes)

Óleos lubrificantes (derivados do petróleo), C24-50, extraídos por solvente, desparafinados, hidrogenados; óleo base - não especificado

DL50 (Cutânea):	> 2000 mg/kg coelho
LD50 (Oral):	> 5000 mg/kg rato
LC50 (Inalação de Vapor):	3,85 mg/l/4h rato

CORROSÃO DA PELE / IRRITAÇÃO DA PELE.

Não cumpre os critérios de classificação para esta classe de risco.

LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR

Não cumpre os critérios de classificação para esta classe de risco.

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA

Não cumpre os critérios de classificação para esta classe de risco.

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS

Não cumpre os critérios de classificação para esta classe de risco.

CARCINOGENICIDADE

Não cumpre os critérios de classificação para esta classe de risco.

TOXICIDADE REPRODUTIVA

Não cumpre os critérios de classificação para esta classe de risco.

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO ÚNICA.

Não cumpre os critérios de classificação para esta classe de risco.

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO REPETIDA.

Não cumpre os critérios de classificação para esta classe de risco.

PERIGO EM CASO DE ASPIRAÇÃO

Não cumpre os critérios de classificação para esta classe de risco. Viscosidade: 32 cSt

11.2. Informações sobre outros perigos

De acordo com os dados disponíveis, o produto não contém qualquer substância incluída nas principais listas europeias de possíveis ou suspeitos disruptores endócrinos com efeitos na saúde humana que estejam a ser avaliados.

SECÇÃO 12. Informações Ecológicas

Utilize de acordo com as boas práticas de trabalho, evitando a dispersão no meio ambiente.
Informe as autoridades competentes caso o produto atinja cursos de água ou contamine o solo ou a vegetação.

12.1. Toxicidade

Óleos lubrificantes (derivados do petróleo),
C24-50, extraídos por solvente,
desparafinados, hidrogenados;
óleo base - não especificado

LC50 - Peixe	> 100 mg/l/96h
EC50 - Crustáceos	> 10000 mg/l/48h
EC50 - Algas / Plantas Aquáticas	> 100 mg/l/72h
Crónica de Pesca da NOEC	> 1000 mg/l 336 h
Crónica de Crustáceos da NOEC	> 1000 mg/l 504 h
Crónica da NOEC: Algas / Plantas Aquáticas	> 100 mg/l 72 h

12.2. Persistência e degradabilidade

Óleos lubrificantes (derivados do petróleo),
C24-50, extraídos por solvente,
desparafinados, hidrogenados;
óleo base - não especificado.
Não se degrada rapidamente.

Duração: 28 dias - 31%

12.3. Potencial de bioacumulação

Nenhuma informação disponível

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB

De acordo com os dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou mPvB numa proporção $\geq 0,1\%$.

12.6. Propriedades de interferência endócrina:

De acordo com os dados disponíveis, o produto não contém qualquer substância incluída nas principais listas europeias de possíveis ou suspeitos disruptores endócrinos com efeitos no ambiente que estejam a ser avaliados.

12.7. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação disponível

Nenhuma informação disponível

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Reutilize sempre que possível. Os resíduos do produto devem ser considerados resíduos especiais não perigosos.

A eliminação deve ser feita através de uma empresa de gestão de resíduos autorizada, em conformidade com as normas nacionais e, quando aplicável, as normas locais. EMBALAGENS CONTAMINADAS

As embalagens contaminadas devem ser enviadas para valorização ou eliminação de acordo com as normas nacionais de gestão de resíduos.

SECÇÃO 14. Informações sobre Transporte

O produto não deve ser considerado perigoso de acordo com as disposições em vigor relativas ao transporte de mercadorias perigosas por via rodoviária (ADR), ferroviária (RID), marítima (Código IMDG) e aérea (IATA).

14.1. Número ONU ou número de identificação

Não aplicável

14.2. Nome oficial de embarque da ONU

Não aplicável

14.3. Classe de risco relacionada com o transporte

Não aplicável

14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável

14.5. Riscos ambientais

Não aplicável

14.6. Medidas especiais de precaução para os utilizadores

Não aplicável

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os regulamentos da OMI

Informação irrelevante

SECÇÃO 15. Informações sobre os regulamentos

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

Categoria Seveso - Diretiva 2012/18/UE: Não tem

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

Nenhum

Regulamento (UE) n.º 2019/1148 - relativo à colocação no mercado e à utilização de precursores explosivos

Não aplicável

Substâncias constantes da lista de substâncias candidatas (artigo 59.º do REACH).

De acordo com os dados disponíveis, o produto não contém SVHC numa proporção $\geq 0,1\%$.

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV do REACH):

Nenhum

Substâncias sujeitas à obrigação de notificação de exportação, de acordo com o Regulamento (UE) 649/2012:

Nenhum

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão

Nenhum

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo

Nenhum

Controles de saúde

Nenhuma informação disponível

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada qualquer avaliação de segurança química para a mistura ou substâncias listadas na secção 3.

SECÇÃO 16. Informações Adicionais**LEGENDA:**

- ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
- CAS: Número de registo CAS
- CE: Número de identificação no ESIS (Arquivo Europeu de Substâncias Existentes)
- CLP: Regulamento (CE) n.º 1272/2008
- DNEL: Nível derivado sem efeito
- EC50: Concentração que produz efeito em 50% da população testada.
- EmS: Cartão de Emergência
- GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
- IATA DGR: Regulamentos da Associação Internacional de Transporte Aéreo para o Transporte de Mercadorias Perigosas
- IC50: Concentração de imobilização de 50% da população de ensaio
- IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
- IMO: Organização Marítima Internacional
- ÍNDICE: Número de identificação no Anexo VI do autómato
- CL50: Concentração letal 50%
- DL50: Dose letal 50%
- EL: Nível de exposição ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulativo e tóxico de acordo com o REACH
- PEC: Concentração ambiental previsível
- EL: Nível de exposição permitido
- PNEC: Concentração previsível sem efeitos
- REACH: Regulamento (CE) 1907/2006
- RID: Regulamentos para o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Ferroviária
- STA: Avaliação da toxicidade aguda
- TLV: Valor Limite de Tolerância
- LIMITE DE PERMITIDO DE EXTENSÃO (TLV): Concentração que não deve ser excedida em qualquer momento durante a exposição no trabalho.
- TWA: Limite de Exposição Média Intensa
- TWA STEL: Limite de exposição a curto prazo.
- COV: Compostos orgânicos voláteis
- vPvB: Muito persistente e muito bioacumulativo de acordo com o REACH
- WGK: Classe de Perigo Aquático (Alemanha).

BIBLIOGRAFIA GERAL:

1. Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
 2. Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)
 3. Regulamento (UE) 2020/878 (Anexo II do Regulamento REACH)
 4. Regulamento (CE) n.º 790/2009 do Parlamento Europeu (I Apt. CLP)
 5. Regulamento (UE) 286/2011 do Parlamento Europeu (II Apt. CLP)
 6. Regulamento (UE) 618/2012 do Parlamento Europeu (III Apt. CLP)
 7. Regulamento (UE) n.º 487/2013 do Parlamento Europeu (IV Apt. CLP)
 8. Regulamento (UE) n.º 944/2013 do Parlamento Europeu (V Apt. CLP)
 9. Regulamento (UE) 605/2014 do Parlamento Europeu (VI Apt. CLP)
 10. Regulamento (UE) 2015/1221 do Parlamento Europeu (VII Apt. CLP)
 11. Regulamento (UE) 2016/918 do Parlamento Europeu (VII Apt. CLP)
 12. Regulamento (UE) 2016/1179 (IX Apt. CLP)
 13. Regulamento (UE) 2017/776 (X Apt. CLP)
 14. Regulamento (UE) 2018/669 (XI Art. CLP)
 15. Regulamento (UE) 2019/521 (XII Art. CLP)
 16. Regulamento Delegado (UE) 2018/1480 (XIII Apt. CLP)
 17. Regulamento (UE) 2019/1148
 18. Regulamento Delegado (UE) 2020/217 (artigo XIV do CLP)
 19. Regulamento Delegado (UE) 2020/1182 (artigo XV do CLP)
 20. Regulamento Delegado (UE) 2021/643 (XVI Apt. CLP)
 21. Regulamento Delegado (UE) 2021/849 (XVII Art. CLP)
 22. Regulamento Delegado (UE) 2022/692 (XVII Art. CLP)
- O Índice Merck. - 10ª Edição
 - Manuseamento seguro de produtos químicos.
 - INRS - Fiche Toxicologique (Arquivo Toxicológico)
 - Patty - Higiene Industrial e Toxicologia
 - NENHUM DOS DOIS. Sax - Propriedades perigosas dos materiais industriais - 7ª edição, 1989
 - Site da IFA GESTIS
 - Site da agência ECHA
 - Base de dados modelo SDS de substâncias químicas - Ministério da Saúde e Instituto Nacional de Saúde

Nota ao utilizador:

As informações contidas nesta ficha técnica baseiam-se no conhecimento disponível na nossa sede à data da última versão. O utilizador deve certificar-se da adequação e completude das informações relativas à utilização específica do produto.

Este documento não deve ser interpretado como uma garantia de qualquer propriedade específica do produto.

Uma vez que a utilização deste produto não está sob o nosso controlo direto, é da responsabilidade do utilizador cumprir todas as leis e regulamentos aplicáveis relativos à higiene e segurança. Não nos responsabilizamos por uso indevido.

Providencie formação adequada para os funcionários que manuseiam produtos químicos.

MÉTODOS DE CÁLCULO DE CLASSIFICAÇÃO

Perigos físicos e químicos: A classificação do produto foi derivada dos critérios estabelecidos na Parte 2 do Anexo I do Regulamento CLP.

Os métodos para a avaliação das propriedades físicas e químicas estão indicados na Secção 9.

Riscos para a saúde: A classificação do produto baseia-se em métodos de cálculo de acordo com o Anexo I da Parte 3 do CLP, salvo indicação em contrário na secção 11.

Perigos ambientais: A classificação do produto baseia-se nos métodos de cálculo constantes do Anexo I da Parte 4 do CLP, salvo indicação em contrário na secção 12.