FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), com as alterações que lhe foram introduzidas.

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

1.1 Identificador do produto

Nome de produto: VAICO DCTF MB22

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados: Óleo de caixa
Usos não recomendados: Não foi identificada qualquer utilização desaconselhada.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante / Fornecedor	VIEROL AG Karlstraße 19 26123 Oldenburg
Telefone:	+49 0441 210 20 - 0
Fax:	+49 0441 210 20 - 111

Contacto para pedidos de Fichas de Dados de Segurança

E-mail:	Lubrificantes automotivos	info@vierol.de
	Lubrificantes industriais	info@vierol.de
Telefone:	+49 0441 210 20 - 0	

Secção de informações sobre Fichas de Dados de Segurança

E-mail:	info@vierol.de

1.4 Número de telefone de emergência:	CIAV: 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Em conformidade com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP), o produto foi classificado e rotulado como perigoso.

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, na sua última redacção.

Perigos para a Saúde

Perigo de Aspiração	Categoria 1	H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Resumo dos perigos

Perigos Físicos: Não há dados disponíveis.

Perigos para a Saúde

Ingestão: Se ingerido, o material pode ser aspirado para dentro dos pulmões e causar pneumonia química. Tratar de forma apropriada.

2.2 Elementos do Rótulo

Contém: Óleo base, baixa viscosidade

Palavras-Sinal: Perigo

Advertência(s) de Perigo: H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Recomendações de Prudência

Resposta: P301+P310: EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P331: NÃO provocar o vómito.

2.3 Outros perigos: Não se conhecem perigos especiais se forem tomadas as precauções habituais ao manusear produtos à base de óleo mineral e produtos químicos, bem como as indicações sobre manuseamento (ponto 7) e sobre equipamento de proteção pessoal (ponto 8). Não libertar o produto para o ambiente de forma descontrolada.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Informações gerais: Preparação constituída por óleos minerais altamente refinados com aditivos.

Designação química	Identificação	Concentração *	N.º registo REACH	Notas
Óleo base, baixa viscosidade	EINECS: 276-738-4	50,00% - <100,00%	01-2119474889-13	
Amina etoxilada	EC: 620-540-6	0,01% - <1,00%	01-2119510877-33	
Alquilamina, cadeia longa	EINECS: 204-694-8	0,01% - <0,10%	01-2119486676-20	
Éter de alcanolamina primária	EC: 939-485-7	0,001% - <0,10%	01-2119974116-35	

* Todas as concentrações são em percentagem do peso, a menos que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases são em percentagem do volume.
PBT: substância persistente, bioacumulável e tóxica.
mPmB: substância muito persistente e muito bioacumulável.

Classificação

Designação química	Identificação	Classificação	
Óleo base, baixa viscosidade	EINECS: 276-738-4	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
Amina etoxilada	EC: 620-540-6	CLP:	Skin Corr. 1C;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411, Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318; Factor-M (agudo aquático): 10; Factor-M (crónico aquático): 1
Alquilamina, cadeia longa	EINECS: 204-694-8	CLP:	Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Acute Tox. 4;H302; Factor-M (agudo aquático): 10; Factor-M (crónico aquático): 1
Éter de alcanolamina primária	EC: 939-485-7	CLP:	Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; Factor-M (agudo aquático): 100; Factor-M (crónico aquático): 1

CLP: Regulamento Nº 1272/2008.

Limite específico atribuído a uma substância

Designação química	Identificação	Limite específico atribuído a uma substância	Classe de perigo	Categoria de risco	Frases de perigo
Amina etoxilada	EC: 620-540-6	>= 50 % >= 25 %	Lesões oculares graves Irritação ocular	1 2	H318 H319

O texto das advertências de perigo listadas, consultar a secção 16.

Os óleos minerais e destilados de petróleo altamente refinados dos nossos produtos contêm menos de 3% (m/m) de matérias extratáveis em DMSO, medidas através do método IP 346, pelo que não são classificados como substâncias cancerígenas nos termos da Nota L, Anexo VI, do Regulamento (CE) Nº 1272/2008.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Geral: Despir imediatamente peças de vestuário contaminadas.

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação: Fornecer ar fresco; consultar um médico no caso de sintomas.

Contacto com os olhos: Lavar os olhos imediatamente com muita água, enquanto se levantam as pálpebras.

Contacto com a Pele: Lavar com água e sabão.

Ingestão: Contactar imediatamente um médico ou centro de informação anti-venenos. Enxaguar a boca. Nunca ministrar líquidos a uma pessoa inconsciente. Em caso de vómito, conservar a cabeça baixa para evitar que o conteúdo do estômago penetre nos pulmões. NÃO provocar o vómito.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados: Se ingerido, o material pode ser aspirado para dentro dos pulmões e causar pneumonia química. Tratar de forma apropriada.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários Consultar um médico se surgirem sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Dióxido de carbono, pó químico ou jato de água tipo nuvem. Combater incê ndios de maiores dimensões com espuma resistente ao álcool ou jato de ág ua com a adição adequada de tensioativos.

Meios inadequados de extinção: Água em jato total.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: Durante incêndios podem-se formar gases perigosos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Procedimentos especiais de combate a incêndio: Remover o recipiente da área de incêndio, se isso puder ser feito sem riscos. Os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada devem ser eliminados de acordo com a legislação em vigor. Recolher separadamente a água de combate a incêndio contaminada. Esta não deve alcançar a rede de esgotos.

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios: Em caso de incêndio, deve ser envergado equipamento autónomo de respiração e vestuário de proteção completo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: Em caso de derrames: cuidado com pisos e superficies escorregadios.

6.2 Precauções a Nível Ambiental: Evitar que alastre (por exemplo, através de diques ou barreiras de contenção). Evitar a libertação para o ambiente. O responsável pelo ambiente tem de ser informado de todos os derrames importantes. Prevenir dispersão ou derrame do produto se for seguro faze-lo. Não deixar alcançar a rede de esgotos/águas superficiais/águas subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza: Recolher com material absorvente, como areia, sílica fóssil ativada, aglomerante de ácido ou aglomerante universal. Eliminar de forma correta o material colhido. Estancar o fluxo de material, caso possa fazê-lo sem riscos.

6.4 Remissão para outras secções: Consultar a Secção 8 da FDS para equipamento de proteção pessoal. Informações sobre o manuseamento seguro, ver Secção 7. Informações sobre eliminação, ver Secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem:

7.1 Precauções para um manuseamento seguro: Evitar a formação de aerossóis. Não comer, beber ou fumar durante o trabalho. Cumprir as precauções habi tuais de manuseamento de produtos à base de óleo mineral ou produtos quí micos. Respeitar as regras de boa higiene industrial. Proporcionar boa ventilação.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades: Armazenar em local fechado à chave. Cumprir a legislação em vigor sobre o armazenamento e manuseamento de produtos poluidores da água. Não aquecer até temperaturas próximas do ponto de inflamação.

7.3 Utilização(ões) final(is) especifica(s): Não aplicável

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1 Parâmetros de Controlo

Valores-limite de Exposição Profissional

Designação química	Tipo	Valores dos Limites de Exposição	Fonte
Óleo base, baixa viscosidade - Aerossóis.	VLE-CD	10 mg/m3	Portugal. VLEP. Normas sobre a exposição profissional a agentes químicos (NP 1796), na sua última redação (2004)
Óleo base, baixa viscosidade - Aerossóis.	VLE-MP	5 mg/m3	Portugal. VLEP. Normas sobre a exposição profissional a agentes químicos (NP 1796), na sua última redação (2004)

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados: Proporcionar boa ventilação. As velocidades de ventilação devem corresponder às condições. Caso se aplique, utilizar confinamento de processos, ventilação local por exaustão ou outros controlos de manutenção para que os níveis no ar permaneçam abaixo dos limites de exposição recomendados. Caso não tenham sido estabelecidos limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Informações gerais: Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Usar o equipamento de proteção individual exigido. O equipamento de proteção pessoal deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento de protecção pessoal. Tomar sempre as precauções habituais ao manusear produtos à base de óleo mineral ou químicos.

proteção ocular/facial: Durante a trasfega recomenda-se o uso de óculos de proteção (EN 166).

proteção da pele

Proteção das Mãos:	Material: Borracha de nitrilo-butilo (NBR). Tempo de permeação min.: >= 480 min Espessura recomendada do material: >= 0,38 mm Evitar o contacto prolongado e repetido com a pele. O fornecedor de luvas poderá indicar luvas adequadas. Proteção cutânea preventiva através de um creme de proteção. Usar luvas de proteção sempre que permitido em termos de segurança. Deve informar-se acerca da resistência exata das luvas de proteção junto do fabricante e respeitar esse valor, uma vez que este depende não só d o material, mas também de fatores específicos do local de trabalho.
Outros:	Não colocar nos bolsos das calças trapos impregnados de produto. Usar vestuário de proteção adequado.
Proteção respiratória:	Garantir uma boa ventilação/extração do ar no local de trabalho. Evitar a inalação de vapor/aerossol.
Perigos térmicos:	Desconhecido.
Medidas de higiene:	Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho para remoção de contaminantes. Eliminar o calçado que não puder ser limpo.
Controlo da Exposição ambiental:	Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	
Forma:	líquido
Forma:	líquido
Cor:	Verde
Odor:	Característico
pH:	substância / mistura é não-solúvel (em água)
Ponto de fusão/ponto de congelação:	não determinado
Ponto de ebulição:	não determinado
Ponto de inflamação:	185 °C
Taxa de evaporação:	Não aplicável às misturas.
Inflamabilidade (sólido, gás):	não determinado
Limite de inflamabilidade - superior (%)–:	Não aplicável às misturas.
Limite de inflamabilidade - inferior (%)–:	Não aplicável às misturas.
Pressão de vapor:	Não aplicável às misturas.
Densidade relativa do vapor:	Não aplicável às misturas.
Densidade:	0,84 g/cm3 (15 °C)
Solubilidade(s)	
Solubilidade na água:	Insolúvel em água

Solubilidade (outros):	Não há dados disponíveis.
Coeficiente de repartição (n-octanol/água):	Não aplicável às misturas.
Temperatura de auto-ignição:	não determinado
Temperatura de decomposição:	não determinado
Viscosidade cinemática:	16,8 mm2/s (40 °C)
Propriedades explosivas:	Valor irrelevante para a classificação
Propriedades comburentes:	Valor irrelevante para a classificação
Características das partículas:	Não aplicável
9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES	Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade:	Estável sob condições normais de uso.
10.2 Estabilidade Química:	Estável sob condições normais de uso.
10.3 Possibilidade de Reações Perigosas:	Estável sob condições normais de uso.
10.4 Condições a Evitar:	Estável sob condições normais de uso.
10.5 Materiais Incompatíveis:	Comburentes fortes. Ácidos fortes. Bases fortes
10.6 Produtos de Decomposição Perigosos:	A decomposição térmica ou a combustão podem libertar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Ingerir

Produto: Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s)

Óleo base, baixa viscosidade	LD50 (Rato): > 5.001 mg/kg (OECD 401)
Alquilamina, cadeia longa	LD50 (Rato): 1.230 mg/kg (OECD 401)

Contacto com a pele

Produto: Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s)

Alquilamina, cadeia longa	LD50 (Coelho): 8.000 mg/kg

Inalação

Produto: Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.

Corrosão/Irritação Cutânea:
Produto: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular:
Produto: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização respiratória ou cutânea:
Produto: Sensibilização cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Sensibilizante respiratório: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas
Produto: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogénecidade
Produto: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva
Produto: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única
Produto: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida
Produto: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de Aspiração
Produto: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Outros Efeitos Adversos: Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade aguda
Produto: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Peixe
Substância(s) especificada(s)

Óleo base, baixa viscosidade	LC50 (Peixe, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)
Amina etoxilada	LC50 (Peixe, 96 h): 0,1 mg/l

Alquilamina, cadeia longa	LC50 (Peixe, 96 h): 0,26 mg/l

Invertebrados Aquáticos
Substância(s) especificada(s)

Alquilamina, cadeia longa	CE50 (Pulga de água, 48 h): 0,0558 mg/l

Toxicidade CrónicaProduto:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Peixe
Substância(s) especificada(s)

Óleo base, baixa viscosidade	NOEC (Peixe, 14 d): > 1.000 mg/l

Invertebrados Aquáticos
Substância(s) especificada(s)

Óleo base, baixa viscosidade	NOEC (Pulga de água, 21 d): 10 mg/l (OECD 211)
Amina etoxilada	EC10 (Pulga de água, 21 d): 0,0107 mg/l
Alquilamina, cadeia longa	NOEL (Pulga de água, 21 d): 0,036 mg/l

Toxicidade para as plantas aquáticas
Substância(s) especificada(s)

Óleo base, baixa viscosidade	NOEC (Alga, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
Amina etoxilada	NOEC (Alga, 72 h): 0,0156 mg/l
Alquilamina, cadeia longa	CE50 (Alga, 72 h): 0,0165 mg/l

12.2 Persistência e Degradabilidade

Biodegradação

Produto:	Não aplicável às misturas.

Substância(s) especificada(s)

Amina etoxilada	63 % (28 d, OECD 301D)
Alquilamina, cadeia longa	68 % (28 d, OECD 301D) Facilmente biodegradável

12.3 Potencial de Bioacumulação

Produto:	Não aplicável às misturas.

12.4 Mobilidade no Solo:

Produto:	Não aplicável às misturas.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:	O produto não contém materiais que cumprem os critérios PBT/vPvB.
12.6 Outros Efeitos Adversos:	Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Informações gerais: Eliminar os desperdícios e resíduos de acordo com as exigências das autoridades locais.

Métodos de eliminação: A descarga, o tratamento ou a eliminação podem ser sujeitos à legislação nacional, comunitária ou local.

Códigos Europeus em matéria de Resíduos

13 02 05*: óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR/RID

14.1 Número ONU:	–
14.2 Designação Oficial de Transporte da ONU:	–
14.3 Classes de Perigo para Efeitos de Transporte	
Classe:	Mercadorias não-perigosas
Rótulo(s):	–
N° do perigo (ADR):	–
Código de restrição em túneis:	–
14.4 Grupo de Embalagem:	–
14.5 Perigos para o ambiente:	–
14.6 Precauções especiais para o utilizador:	–

IMDG

14.1 Número ONU:	–
14.2 Designação Oficial de Transporte da ONU:	–
14.3 Classes de Perigo para Efeitos de Transporte	
Classe:	Mercadorias não-perigosas
Rótulo(s):	–
EmS No.:	–
14.3 Grupo de Embalagem:	–
14.5 Perigos para o ambiente:	–
14.6 Precauções especiais para o utilizador:	–

IATA

14.1 Número ONU:	–
14.2 Designação oficial de transporte da ONU:	–
14.3 Classes de Perigo para Efeitos de Transporte:	
Classe:	Mercadorias não-perigosas
Rótulo(s):	–
14.4 Grupo de Embalagem:	–
14.5 Perigos para o ambiente:	–
14.6 Precauções especiais para o utilizador:	–

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC: Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:

Regulamentos da UE

Regulamento (CE) no 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, ANEXO I SUBSTÂNCIAS REGULAMENTADAS: nenhum/a

Regulamento (CE) N.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulado), alterado: nenhum/a

15.2 Avaliação da segurança química: Não foi efectuada a Avaliação da Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Informação sobre revisão: As alterações estão marcadas na margem, com um traço duplo.

Redacção das advertências indicadoras de perigo (H) nas secções 2 e 3

H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

OUTRAS INFORMAÇÕES: A classificação está de acordo com as listas atuais da UE; no entanto, foi complementada com indicações de literatura profissional e publicações informativas de empresas fornecedores. "Os seguintes métodos foram usados para a avaliação: - com base em dados de ensaios - método de cálculo - principio de extrapolação "Misturas substancialmente semelhantes" - parecer de peritos".

Data de Revisão:	20.01.2022
Isenção de responsabilidade:	A informação contida na Ficha de Dados de Segurança corresponde, tanto q uanto é do conhecimento, ao estado atual do nosso conhecimento e experiê ncia e serve apenas para descrever o produto em termos de segurança no m anuseio, transporte e eliminação. Os dados jamais representam uma descri ção (técnica) das características do produto (especificações). A adequaç ão do produto a uma aplicação concreta não pode ser derivada da informaç ão contida na Ficha de Dados de Segurança. Não é permitido alterar este documento. Os dados não podem ser transferidos para outros produtos. Se o produto for conjugado, misturado ou processado com outros materiais, o u se for submetido a processamento, a informação contida nesta Ficha de Dados de Segurança não pode ser transferida para o novo material fabrica do. É da responsabilidade do destinatário do nosso produto cumprir a leg islação nacional e local em vigor nas respetivas atividades. Entre em co ntacto connosco se necessitar de fichas de dados de segurança atualizada s. Este documento é uma Ficha de Dados de Segurança nos termos da legisl ação em vigor. Foi criada em suporte informático nos termos da Comunicaç ão 220 e não carece de assinatura.