

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 VA-002-SYNT

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados: Lubrificante

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: +49 441 210 20 - 0
Fax: +49 441 210 20 - 111

Contacto para pedidos de Fichas de Dados de Segurança

E-mail:	Lubrificantes automotivos Lubrificantes industriais	info@vierol.de info@vierol.de
Telefone:	+49 441 210 20 - 0	
Fax:	+49 441 210 20 - 111	

Secção de informações sobre Fichas de Dados de Segurança

E-mail: info@vierol.de

1.4 Número de telefone de emergência: Giftinformationszentrum Nord (Göttingen) +49 (0)551/19240

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.

Nome de produto: VAICO VA-002-SYNT

Perigos para a Saúde

Toxicidade aguda (Inalação -
poeiras e névoas)

Categoria 4

H332: Nocivo por inalação.

Perigo de Aspiração

Categoria 1

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

Perigos para o ambiente

Perigos crónicos para o ambiente
aquático

Categoria 3

H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Resumo dos perigos

Perigos Físicos:

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).

Perigos para o ambiente: Este produto é poluente para a água.

2.2 Elementos do rótulo

Contém:

Hidrocarbonetos, baixa viscosidade



Palavras-Sinal:

Perigo

Advertência(s) de Perigo:

H332: Nocivo por inalação.

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

H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de Prudência

Prevenção:

P273: Evitar a libertação para o ambiente.

Resposta:

P301+P310: EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P331: NÃO provocar o vômito.

P312: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Eliminação:

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente em instalações de tratamento e eliminação adequadas, de acordo com a legislação e os regulamentos aplicáveis e as características do produto no momento da eliminação.

Informação suplementar no rótulo

EUH208: Contém: Alquil metacrilato. Pode provocar uma reação alérgica.

Nome de produto: VAICO VA-002-SYNT

2.3 Outros perigos: Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Informações gerais: Mistura de óleos base sintéticos com aditivos.

Designação química	Identificação	Concentração *	N.º registo REACH	Notas
Hidrocarbonetos, baixa viscosidade	EC: 500-228-5	50,00% - <100,00%	01-2119493069-28	
Óleo base, nafténico	EINECS: 265-156-6	10,00% - <20,00%	01-2119480375-34	
Polímero PMA	Polímero	5,00% - <10,00%		
Antioxidante fenólico	EINECS: 204-881-4	0,25% - <1,00%	01-2119565113-46	
Alquil metacrilato	EINECS: 201-297-1	0,10% - <1,00%	01-2119452498-28	

* 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
Hidrocarbonetos, baixa viscosidade	EC: 500-228-5	CLP: Asp. Tox. 1;H304, Acute Tox. 4;H332
Óleo base, nafténico	EINECS: 265-156-6	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Polímero PMA	Polímero	CLP: Eye Irrit. 2;H319
Antioxidante fenólico	EINECS: 204-881-4	CLP: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; Factor-M (agudo aquático): 1; Factor-M (crónico aquático): 1
Alquil metacrilato	EINECS: 201-297-1	CLP: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, STOT SE 3;H335

CLP: Regulamento N.º 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
Polímero PMA	Polímero	>= 75 %	Irritação ocular	2	H319
Alquil metacrilato	EINECS: 201-297-1	>= 10 %	Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única	3	H335

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Geral: Trocar o vestuário e sapatos impregnados de produto ou contaminados. Nunca guardar os trapos com produto nos bolsos do vestuário.

Nome de produto: VAICO VA-002-SYNT

4.1 Descrição das medidas de emergência

- Inalação:** Remover para um local bem arejado e, como precaução, procurar a ajuda de um médico.
- 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. O produto não é irritante para a pele.
- Ingestão:** Enxaguar a boca meticulosamente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados: Os sintomas de intoxicação podem surgir até após algumas horas, pelo que requer vigilância médica pelo menos até 48 horas após o acidente.

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 incêndios de maiores dimensões com espuma resistente ao álcool ou jato de água 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:** Não há dados disponíveis.
- 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 em caso de fuga accidental

- 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:** Em caso de derrames: cuidado com pisos e superfícies escorregadios.
- 6.2 Precauções a nível ambiental:** Evitar que alastre (por exemplo, através de diques ou barreiras de contenção).

Nome de produto: VAICO VA-002-SYNT

- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Recolher com material absorvente, como areia, sílica fóssil ativada, aglomerante de ácido ou aglomerante universal.
- 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:** Utilizar somente em locais bem ventilados. Não comer, beber ou fumar durante o trabalho. Cumprir as precauções habituais de manuseamento de produtos à base de óleo mineral ou produtos químicos.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:** Cumprir a legislação em vigor sobre o armazenamento e manuseamento de produtos poluidores da água. Evitar a formação de aerossóis. Não aquecer até temperaturas próximas do ponto de inflamação.
- 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(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, nafténico - Aerossóis.	VLE-CD	10 mg/m ³	Portugal. VLEP. Normas sobre a exposição profissional a agentes químicos (NP 1796), na sua última redação (2004)
Óleo base, nafténico - Aerossóis.	VLE-MP	5 mg/m ³	Portugal. VLEP. Normas sobre a exposição profissional a agentes químicos (NP 1796), na sua última redação (2004)
Antioxidante fenólico - Fracção inalável e vapor.	VLE-MP	2 mg/m ³	Portugal. VLEP. Normas sobre a exposição profissional a agentes químicos (NP 1796), na sua última redação (2007)
Alquil metacrilato	VLE-MP	50 ppm	Portugal. VLEP. Normas sobre a exposição profissional a agentes químicos (NP 1796), na sua última redação (2004)
Alquil metacrilato	VLE-CD	100 ppm	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 proteção individual

Nome de produto: VAICO VA-002-SYNT

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 proteção pessoal. Tomar sempre as precauções habituais ao manusear produtos à base de óleo mineral ou químicos.
proteção ocular/facial:	Evitar o contacto com a pele e os olhos. Recomenda-se o uso de óculos e viseira. Se houver risco de salpicos, utilizar óculos de proteção ou viseira.
proteção da pele Proteção das Mãos:	Material: Borracha de nitrilo-butilo (NBR). Tempo de permeação min.: ≥ 480 min Espessura recomendada do material: $\geq 0,38$ 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 do 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:	Tipo de aparelho respiratório: Se os controlos de manutenção não mantiverem as concentrações no ar abaixo dos limites de exposição recomendados (quando aplicável) ou dentro de níveis aceitáveis (nos países em que não tiverem sido estabelecidos limites de exposição), é obrigatório o uso de um aparelho respiratório aprovado. Aparelho respiratório com purificador de ar com filtro, cartucho ou caixa de purificação de ar adequado e aprovado pelo governo (quando aplicável). Contactar o profissional de saúde e segurança ou o fabricante para obter informações específicas.
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

Nome de produto: VAICO VA-002-SYNT

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:	160 °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:	0,83 g/ml (15,00 °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:	18,5 mm ² /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 nas condições de temperatura normais e com a utilização recomendada.
10.2 Estabilidade química:	Não há dados disponíveis.
10.3 Possibilidade de reações perigosas:	Não foram observados em condições normais.
10.4 Condições a evitar:	Evitar o calor ou a contaminação.
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

Nome de produto: VAICO VA-002-SYNT

disponíveis.
Substância(s) especificada(s)
Hidrocarbonetos, baixa viscosidade LD50 (Rato): > 5.001 mg/kg

Polímero PMA LD50 (Rato): > 5.000 mg/kg

Antioxidante fenólico LD50 (Rato): > 2.930 mg/kg (OECD 401)

Contacto com a pele

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

Substância(s) especificada(s)
Antioxidante fenólico LD50 (Rato): > 5.000 mg/kg (OECD 402)

Inalação

Produto: ATEmix: 1,79 mg/l
Poeiras, névoas e fumos Poeiras, névoas e fumos

Substância(s) especificada(s)
Hidrocarbonetos, baixa viscosidade LC50 (Rato, 4 h): 1,17 mg/l
Poeiras, névoas e fumos

Óleo base, nafténico LC50 (Rato, 4 h): > 5,53 mg/l
Poeiras, névoas e fumos

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.

Substância(s) especificada(s)

Antioxidante fenólico
Não sensibilizante (porco-da-Índia); OECD 406.

Mutagenicidade em células germinativas

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

Carcinogenicidade

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.

Nome de produto: VAICO VA-002-SYNT

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

Outros efeitos adversos: Não há dados disponíveis.

SEÇÃO 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)

Hidrocarbonetos, baixa viscosidade LC50 (Peixe, 96 h): > 1.000 mg/l

Óleo base, nafténico LC50 (Peixe, 96 h): > 101 mg/l

Invertebrados Aquáticos

Substância(s) especificada(s)

Hidrocarbonetos, baixa viscosidade CE50 (Pulga de água, 48 h): > 1.000 mg/l

Antioxidante fenólico CE50 (Pulga de água, 48 h): 0,61 mg/l (OECD 202)

Toxicidade

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

Invertebrados Aquáticos

Substância(s) especificada(s)

Hidrocarbonetos, baixa viscosidade NOEC (Pulga de água, 21 d): 125 mg/l

Antioxidante fenólico NOEC (Pulga de água, 21 d): > 0,39 mg/l

Toxicidade para as plantas aquáticas

Substância(s) especificada(s)

Hidrocarbonetos, baixa viscosidade CE50 (Alga, 72 h): > 1.000 mg/l

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradação

Nome de produto: VAICO VA-002-SYNT

Produto: Não aplicável às misturas.
Substância(s) especificada(s)
Antioxidante fenólico 30 % (OECD 302C) Não se degrada facilmente.

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto: Não aplicável às misturas.
Substância(s) especificada(s)
Antioxidante fenólico Pode acumular-se nos organismos.

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: Não deitar os resíduos no esgoto; eliminar o produto e o seu recipiente de forma segura. Ao armazenar produtos usados cumprir a legislação sobre a separação dos mesmos.

Códigos Europeus em matéria de Resíduos

13 01 11*: óleos hidráulicos sintéticos

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR/RID

14.1 Número ONU ou número de ID: –
14.2 Designação oficial de transporte da ONU: –
14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte
Classe: Mercadorias não-perigosas
Rótulo(s): –
Nº 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: –

Nome de produto: VAICO VA-002-SYNT

IMDG

- 14.1 Número ONU ou número de ID: —
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU: —
- 14.3 Classe(s) 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 ou número de ID: —
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU: —
- 14.3 Classe(s) 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.

Nome de produto: VAICO VA-002-SYNT

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

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informação sobre formação: Seguir as instruções da formação ao manusear este material.

Data de Revisão: 17.02.2022

Isenção de responsabilidade: A informação contida na Ficha de Dados de Segurança corresponde, tanto quanto é do conhecimento, ao estado atual do nosso conhecimento e experiência e serve apenas para descrever o produto em termos de segurança no manuseio, transporte e eliminação. Os dados jamais representam uma descrição (técnica) das características do produto (especificações). A adequação do produto a uma aplicação concreta não pode ser derivada da informação 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 usuário deve ser submetido a processamento, a informação contida nesta Ficha de Dados de Segurança não pode ser transferida para o novo material fabricado. É da responsabilidade do destinatário do nosso produto cumprir a legislação nacional e local em vigor nas respetivas atividades. Entre em contacto connosco se necessitar de fichas de dados de segurança atualizadas. Este documento é uma Ficha de Dados de Segurança nos termos da legislação em vigor. Foi criada em suporte informático nos termos da Comunicação 220 e não carece de assinatura.