

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: GLEITMO 2465 V

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: FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Str. 19
68169 Mannheim
Telefone: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)
Fax: +49 621 3701-570

Contacto para pedidos de Fichas de Dados de Segurança

E-mail: Lubrificantes automotivos CS.Services-FLG@fuchs.com
Lubrificantes industriais
Telefone: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)

Secção de informações sobre Fichas de Dados de Segurança

E-mail: produktsicherheit-FLG@fuchs.com

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

Irritação ocular Categoria 2 H319: Provoca irritação ocular grave.

Perigos para o ambiente

Perigos crónicos para o ambiente aquático Categoria 3 H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Nome de produto: GLEITMO 2465 V**Resumo dos perigos****Perigos Físicos:** Não há dados disponíveis.**2.2 Elementos do rótulo****Palavras-Sinal:** **Atenção****Advertência(s) de Perigo:** H319: Provoca irritação ocular grave.
H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.**Recomendações de Prudência****Prevenção:** P262: Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.
P273: Evitar a libertação para o ambiente.**Eliminação:** P501: Eliminar o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de acordo com os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais.**2.3 Informações sobre outros perigos**

Não são conhecidos riscos envolventes no manuseamento de produtos químicos, desde que sejam tomadas as respetivas medidas de segurança, bem como as indicações de utilização (No. 7) e do equipamento de proteção individual (No. 8). Não libertar o produto para o ambiente de forma descontrolada.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2 Misturas****Informações gerais:** Preparação constituída pelas substâncias a seguir indicadas com outros componentes de baixo risco.

Nome de produto: GLEITMO 2465 V

Designação química	Identificação	Concentração *	N.º registo REACH	Notas
Triaril fosfato alquilado	EC: 700-990-0	5,00% - <10,00%	01-2119519251-50	
Cal hidratada	EINECS: 215-137-3	1,00% - <3,00%	01-2119475151-45	
Zinc borate	EINECS: 235-804-2	1,00% - <3,00%	01-2119691658-19	
Derivado de éster	EINECS: 203-572-1	1,00% - <5,00%	01-2119537232-48	
Derivado de triazina	EINECS: 253-575-7	1,00% - <3,00%	01-2119510711-53	
sal inorgânico de zinco, Ditionofosfato de zinco	EINECS: 231-203-4	0,25% - <1,00%	01-2120768152-56	
Composto de zinco	EINECS: 215-222-5	0,10% - <0,25%	01-2119463881-32	

* 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
Triaril fosfato alquilado	EC: 700-990-0	CLP: , Aquatic Chronic 2;H411
Cal hidratada	EINECS: 215-137-3	CLP: Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Skin Irrit. 2;H315
Zinc borate	EINECS: 235-804-2	CLP: Repr. 2;H361d, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411
Derivado de éster	EINECS: 203-572-1	CLP: Eye Irrit. 2;H319
Derivado de triazina	EINECS: 253-575-7	CLP: , STOT RE 2;H373, Repr. 2;H361f
sal inorgânico de zinco, Ditionofosfato de zinco	EINECS: 231-203-4	CLP: Aquatic Chronic 1;H410, Aquatic Acute 1;H400
Composto de zinco	EINECS: 215-222-5	CLP: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; Factor-M (agudo aquático): 1; Factor-M (crónico aquático): 1

CLP: Regulamento Nº 1272/2008.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Geral: Despir imediatamente peças de vestuário contaminadas.

4.1 Descrição das medidas de emergência

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: Enxaguar a boca meticulosamente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados: Não há dados disponíveis.

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

Nome de produto: GLEITMO 2465 V

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 tensoativos.

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 em caso de fuga acidental

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). 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 fazê-lo. Não deixar alcançar a rede de esgotos/águas superficiais/águas subterrâneas.

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

Nome de produto: GLEITMO 2465 V

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem:

- 7.1 Precauções para um manuseamento seguro:** Não comer, beber ou fumar durante o trabalho. Cumprir as precauções habituais de manuseamento de produtos à base de óleo mineral ou produtos químicos. Respeitar as regras de boa higiene industrial. Proporcionar boa ventilação.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:** 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) específica(s):** Não aplicável

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valores-limite de Exposição Profissional

Nenhum dos componentes têm limites de exposição atribuídos.

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

- 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:** Durante a transferência recomenda-se o uso de óculos de proteção (EN 166).

Nome de produto: GLEITMO 2465 V

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:

Irrelevante, devido à forma do produto.

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

Estado físico:	sólido
Forma:	Pasta
Cor:	Castanho claro
Odor:	Característico
pH:	substância / mistura é não-solúvel (em água)
Ponto de gota:	não determinado
Ponto de ebulição:	Não há dados disponíveis.
Ponto de inflamação:	Não aplicável
Taxa de evaporação:	Não aplicável às misturas.
Inflamabilidade (sólido, gás):	não determinado
Limite de explosividade - superior (%):	Não aplicável às misturas.
Limite de explosividade - inferior (%):	Não aplicável às misturas.
Pressão de vapor:	Não aplicável às misturas.
Densidade relativa do vapor:	Não aplicável às misturas.
Densidade:	1,10 g/cm ³ (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.

Nome de produto: GLEITMO 2465 V

Temperatura de autoignição:	não determinado
Temperatura de decomposição:	não determinado
NLGI:	1
Propriedades explosivas:	Valor irrelevante para a classificação
Propriedades comburentes:	Valor irrelevante para a classificação
Características das partículas:	Estudo tecnicamente não exequível
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 as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidade aguda

Ingerir

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

Substância(s) especificada(s)

Triaril fosfato alquilado	LD50 (Rato): > 5.000 mg/kg
Cal hidratada	LD50 (Rato): 7.340 mg/kg
Derivado de éster	LD50 (Rato): 33.520 mg/kg
Derivado de triazina	LD50 (Rato): 2.500 mg/kg
Composto de zinco	LD50 (Rato): > 15.000 mg/kg

Contacto com a pele

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

Substância(s) especificada(s)

Derivado de triazina	LD50 (Rato): 5.520 mg/kg
----------------------	--------------------------

Nome de produto: GLEITMO 2465 V

Inalação

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

Substância(s) especificada(s)

Composto de zinco LC50 (Rato, 4 h): 5,7 mg/l

Corrosão/Irritação Cutânea:

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

Substância(s) especificada(s)

Derivado de éster OECD 404 (Coelho):
Não Irritante.

Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular:

Produto: Não Irritante.
A classificação como "não irritante" foi atribuída por conclusões análogas sobre produtos semelhantes, os quais foram submetidos a testes de "OECD 405"

Substância(s) especificada(s)

Derivado de éster (Coelho):
Irritante para os olhos.

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.

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.

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 não são preenchidos.

11.2 Informações sobre outros perigos

Nome de produto: GLEITMO 2465 V

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Informações gerais: Não aplicável Não aplicável

12.1 Toxicidade

Toxicidade aguda

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

Peixe

Substância(s) especificada(s)

Triaril fosfato alquilado	LC50 (Peixe, 96 h): 3,4 mg/l
Cal hidratada	LC50 (Peixe, 96 h): 50,6 mg/l (OECD 203)
Derivado de éster	LC50 (Peixe, 96 h): > 1.001 mg/l
Derivado de triazina	LC50 (Peixe, 96 h): > 100 mg/l

Invertebrados Aquáticos

Substância(s) especificada(s)

Triaril fosfato alquilado	CE50 (Pulga de água, 48 h): 3,9 mg/l
Cal hidratada	CE50 (Pulga de água, 48 h): 49,1 mg/l (OECD 202)
Derivado de éster	CE50 (Pulga de água, 48 h): 1.000 mg/l (OECD 202)
Derivado de triazina	CE50 (Pulga de água): > 100 mg/l
sal inorgânico de zinco, Ditiofosfato de zinco	CE50 (Pulga de água, 48 h): 26 mg/l
Composto de zinco	CE50 (Pulga de água, 48 h): 2,2 mg/l

**Toxicidade CrónicaPro-
duto:**

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

Invertebrados Aquáticos

Substância(s) especificada(s)

Cal hidratada	NOEC (Pulga de água, 14 d): 32 mg/l
---------------	-------------------------------------

Toxicidade para as plantas aquáticas

Substância(s) especificada(s)

Cal hidratada	NOEC (Alga, 72 h): 48 mg/l CE50 (Alga, 72 h): 184,57 mg/l
---------------	--

Nome de produto: GLEITMO 2465 V

Derivado de éster	CE50 (Alga, 72 h): > 900 mg/l (OECD 201)
sal inorgânico de zinco, Ditiofosfato de zinco	CE50 (Algas, 72 h): 0,233 mg/l (OECD 201)
Composto de zinco	CE50 (Alga, 72 h): 0,17 mg/l

12.2 Persistência e degradabilidade**Biodegradação**

Produto: Não aplicável às misturas.

Substância(s) especificada(s)

Triaril fosfato alquilado Facilmente biodegradável

Derivado de éster 83,5 - 87,7 % (29 d, OECD 301B) 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 Propriedades desregula-
doras do sistema endócrino****Produto:**

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos:

A classificação deste produto baseia-se total ou parcialmente em dados provenientes de testes.

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.

Nome de produto: GLEITMO 2465 V

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: —

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 marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI: 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

Nome de produto: GLEITMO 2465 V

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

Regulamento (CE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: 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

H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
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.
H412	Nocivo 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 - princípio de extrapolação "Misturas substancialmente semelhantes" - parecer de peritos".

Data de Revisão: 04.12.2023

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 uso for 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 conosco 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.