

## 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 805 K-1

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

Usos identificados: Massa 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 o ambiente

|| Perigos crónicos para o ambiente aquático Categoria 2 H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Resumo dos perigos

Perigos Físicos: Não há dados disponíveis.

Nome de produto: GLEITMO 805 K-1

## 2.2 Elementos do rótulo



**Advertência(s) de Perigo:** H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Recomendações de Prudência

**Prevenção:** P273: Evitar a libertação para o ambiente.

**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.

## 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:** Massa lubrificante: sistema espessante e aditivos em óleo base sintético.

Designação química	Identificação	Concentração *	N.º registo REACH	Notas
Cal hidratada	EINECS: 215-137-3	20,00% - <50,00%	01-2119475151-45	
sal inorgânico de zinco, Ditiósfato de zinco	EINECS: 231-203-4	2,50% - <5,00%	01-2120768152-56	
Composto de zinco	EINECS: 215-222-5	0,25% - <1,00%	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.

Nome de produto: GLEITMO 805 K-1

**Classificação**

Designação química	Identificação	Classificação
Cal hidratada	EINECS: 215-137-3	CLP: Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Skin Irrit. 2;H315
sal inorgânico de zinco, Dítiofosfato 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.

**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**

**Nome de produto:** GLEITMO 805 K-1

**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 a libertação para o ambiente. Prevenir dispersão ou derrame do produto se for seguro faça-lo.

**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.

**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:**

Proporcionar boa ventilação. Respeitar as regras de boa higiene industrial. 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.

**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**

**Nome de produto:** GLEITMO 805 K-1

**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 proteção 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.:  $\geq 480$  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**

<b>Forma:</b>	sólido
<b>Forma:</b>	Pasta
<b>Cor:</b>	Castanho claro
<b>Odor:</b>	Característico

**Nome de produto:** GLEITMO 805 K-1

<b>pH:</b>	substância / mistura é não-solúvel (em água)
<b>Ponto de gota:</b>	não determinado
<b>Ponto de ebulição:</b>	não determinado
<b>Ponto de inflamação:</b>	Não aplicável
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não aplicável às misturas.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	não determinado
<b>Limite de inflamabilidade - superior (%)-:</b>	Não aplicável às misturas.
<b>Limite de inflamabilidade - inferior (%)-:</b>	Não aplicável às misturas.
<b>Pressão de vapor:</b>	Não aplicável às misturas.
<b>Densidade relativa do vapor:</b>	Não aplicável às misturas.
<b>Densidade:</b>	1,05 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade na água:</b>	Insolúvel em água
<b>Solubilidade (outros):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Coefficiente de repartição (n-octanol/água):</b>	Não aplicável às misturas.
<b>Temperatura de auto-ignição:</b>	não determinado
<b>Temperatura de decomposição:</b>	não determinado
<b>NLGI:</b>	1
<b>Propriedades explosivas:</b>	Valor irrelevante para a classificação
<b>Propriedades comburentes:</b>	Valor irrelevante para a classificação
<b>Características das partículas:</b>	Estudo tecnicamente não exequível
<b>9.2 Outras informações</b>	Não há dados disponíveis.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

<b>10.1 Reatividade:</b>	Estável nas condições de temperatura normais e com a utilização recomendada.
<b>10.2 Estabilidade química:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>10.3 Possibilidade de reações perigosas:</b>	Não foram observados em condições normais.
<b>10.4 Condições a evitar:</b>	Evitar o calor ou a contaminação.
<b>10.5 Materiais incompatíveis:</b>	Comburentes fortes. Ácidos fortes. Bases fortes
<b>10.6 Produtos de decomposição perigosos:</b>	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.

**Nome de produto:** GLEITMO 805 K-1

---

**Substância(s) especificada(s)**

Cal hidratada LD50 (Rato): 7.340 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.

**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:** OECD 404 (Coelho):  
Não Irritante.

**Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular:**

**Produto:** OECD 405 (Coelho):  
Não Irritante.

**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.

**Nome de produto:** GLEITMO 805 K-1

**11.2 Informações sobre outros perigos**

**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**

**12.1 Toxicidade**

**Toxicidade aguda**

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

**Peixe**

**Substância(s) especificada(s)**

Cal hidratada LC50 (Peixe, 96 h): 50,6 mg/l (OECD 203)

**Invertebrados Aquáticos**

**Substância(s) especificada(s)**

Cal hidratada CE50 (Pulga de água, 48 h): 49,1 mg/l (OECD 202)

sal inorgânico de zinco, Ditionfosfato 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 Crónica Produto:**

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

**Toxicidade para as plantas aquáticas**

**Substância(s) especificada(s)**

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

Composto de zinco CE50 (Alga, 72 h): 0,17 mg/l

**12.2 Persistência e degradabilidade**

**Biodegradação**

**Produto:** Não aplicável às misturas.

**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.



Nome de produto: GLEITMO 805 K-1

### 12.6 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.

**12.7 Outros efeitos adversos:** Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## 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.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### ADR/RID

14.1 Número ONU ou número de ID: UN 3077  
14.2 Designação oficial de transporte da ONU: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.(sal inorgânico de zinco)  
14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte  
Classe: 9  
Rótulo(s): 9  
Nº do perigo (ADR): 90  
Código de restrição em túneis: (-)  
14.4 Grupo de embalagem: III  
14.5 Perigos para o ambiente: Perigoso para o ambiente  
14.6 Precauções especiais para o utilizador: -

### IMDG

14.1 Número ONU ou número de ID: UN 3077  
14.2 Designação oficial de transporte da ONU: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(sal inorgânico de zinco)  
14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte  
Classe: 9  
Rótulo(s): 9  
EmS No.: F-A, S-F  
14.3 Grupo de embalagem: III  
14.5 Perigos para o ambiente: Marine pollutant  
14.6 Precauções especiais para o utilizador: -

**Nome de produto:** GLEITMO 805 K-1

**IATA**

14.1 Número ONU ou número de ID:	UN 3077
14.2 Designação oficial de transporte da ONU:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(sal inorgânico de zinco)
14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	
Classe:	9
Rótulo(s):	9MI
14.4 Grupo de embalagem:	III
14.5 Perigos para o ambiente:	Dangerous for the environment
14.6 Precauções especiais para o utilizador:	–

As quantidades até 5 kg ou litros não estão reguladas (ADR/RID Disposição especial 375, IMDG 2.10.2.7, IATA S.P. A197).

**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**

**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**

H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
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:** 02.12.2022

**Nome de produto:** GLEITMO 805 K-1

---

**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 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 respectivas 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.