

Ficha de dados de segurança

LGEP 2

Substituí a data: 02/05/2023

Data de revisão: 24/03/2025

Versão: 1.5.0

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial: LGEP 2

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

Utilizações recomendadas: Lubrificante.

Utilizações desaconselhadas: Nenhum.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Companhia: SKF MPT
Endereço: Meidoornkade 14
Cep: 3992 AE
Cidade: AE Houten
País: PAÍSES BAIXOS
E-mail: support.mpt@skf.com
Telefone: +31 30 6307200
Homepage: www.skf.com

1.4. Número de telefone de emergência

800 250 250 (Centro de Informação Antivenenos (CIAV)).

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

CLP-classificação: Aquatic Chronic 3;H412

Efeitos nocivos mais graves: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Pode provocar irritação ligeira na pele e nos olhos.

2.2. Elementos do rótulo

Advertências de perigo

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais.

2.3. Outros perigos

O produto não contém nenhuma substância PBT ou mPmB.
Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: Não conhecido.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Ficha de dados de segurança

LGEP 2

Substituí a data: 02/05/2023

Data de revisão: 24/03/2025

Versão: 1.5.0

Substância	CAS N°/ CE N°/ Reg. REACH N°	Concentração	Observações	CLP-classificação
Ácido Phosphorodithioic, misturado O, O-bis (2-etil-hexilo e iso-Bu e iso-Pr) ésteres, sais de zinco	85940-28-9 288-917-4 01-2119521201-61	2,5 - 5 %		Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 2;H411 LD50 (Toxicidade aguda - cutânea): > 20000 mg/kg bw LD50 (Toxicidade aguda - oral): 3000 mg/kg bw

Consultar na secção 16 o texto completo das frases H / EUH.

Comentários sobre componentes:

Os óleos minerais no produto contém <3% de extrato de DMSO (IP 346).

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Inalação:	Procurar ar fresco. Em caso de desconforto persistente, consultar o médico.
Ingestão:	Lavar a boca com água abundante e beber 1 ou 2 copos de água, a pouco e pouco. Em caso de desconforto persistente, consultar o médico.
Contacto com a pele:	Retirar as peças de vestuário contaminadas. Lavar a pele com sabão e água. Em caso de desconforto persistente, consultar o médico.
Contacto com os olhos:	Enxaguar com água (de preferência, usando equipamento para lavagem dos olhos) até a irritação acalmar. Se os sintomas persistirem, procurar assistência médica.
Geral:	Durante a consulta médica, mostrar a ficha de dados de segurança ou o rótulo.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode provocar irritação ligeira na pele e nos olhos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar os sintomas. Não requer tratamento especial de urgência.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção:	Extinguir com pó, espuma ou pulverização de água. Arrefecer os materiais não inflamados com água ou pulverização de água.
Meios inadequados de extinção:	Não usar jacto de água, pois pode fazer alastrar o fogo.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inflamável, mas combustível. O produto decompõe-se por combustão, com formação dos seguintes gases tóxicos: Monóxido de carbono e dióxido de carbono.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Se houver risco de exposição a vapor e gases de combustão, usar equipamento de respiração autónomo.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

Ficha de dados de segurança

LGEP 2

Substitui a data: 02/05/2023

Data de revisão: 24/03/2025

Versão: 1.5.0

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência: Mantenha-se a barlavento/longe da origem. Reter a fuga, quando for possível fazê-lo sem riscos. Em caso de risco de projecção para os olhos, usar protecção ocular. Usar luvas.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência: Além das instruções acima: Recomenda-se o uso de vestuário de protecção normal, equivalente à norma europeia EN 469.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a penetração de derramamentos na rede de saneamento básico e/ou em águas superficiais.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conter ou absorver os derramamentos com areia ou outro material absorvente e transferir para recipientes apropriados para resíduos. Limpar os mínimos derramamentos com um pano.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a secção 8 sobre o tipo de equipamento de protecção. Consultar na secção 13 as instruções de eliminação.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Deve haver água corrente e equipamento para lavagem dos olhos. Lavar as mãos antes dos intervalos, antes de utilizar as instalações sanitárias e no fim do trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Deve ser armazenado de forma segura, fora do alcance das crianças e longe de alimentos, comida para animais, medicamentos e elementos semelhantes. Manter na embalagem de origem, hermeticamente fechada. Guardar em local fresco e seco. Não armazenar com: Oxidantes fortes. Conservar a temperaturas inferiores a 45 °C.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Nenhum.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valor-limite de exposição profissional: Não contém substâncias sujeitas a exigências de participação.

Métodos de medição: A conformidade com os limites de exposição profissional pode ser verificada através das medições de higiene profissional.

Base jurídica: Valores-limite de exposição profissional, Decreto-Lei n.º 1/2021 anexo III. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho. Altera a protecção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos, transpondo as Diretivas (UE) 2017/2398, 2019/130 e 2019/983.

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados: Usar o equipamento de protecção individual especificado a seguir. Utilizar o produto em boas condições de ventilação.

Equipamento de protecção pessoal, protecção ocular/facial: Em caso de risco de projecção para os olhos, usar protecção ocular. A protecção ocular tem que obedecer à Norma Europeia EN 16321.

Ficha de dados de segurança

LGEP 2

Substitui a data: 02/05/2023

Data de revisão: 24/03/2025

Versão: 1.5.0

Equipamento de protecção individual, protecção das mãos:

Recomenda-se o uso de luvas de plástico ou borracha.

Equipamento de protecção pessoal, protecção respiratória:

Não necessário.

Em caso de pulverização/formação de névoas de pulverização: Usar dispositivo de protecção respiratória. Tipo de filtro: A P. A protecção respiratória tem que obedecer a uma das seguintes normas: EN 136/140/145.

Controlo da exposição ambiental:

Garantir a conformidade com os regulamentos relativos a emissões.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Parâmetro	Valor/unidade
Estado	Massa
Cor	Castanho-claro
Cheiro	Dados inexistentes
Solubilidade	Não miscível com: Água.

Parâmetro	Valor/unidade	Observações
Limiar olfactivo	Dados inexistentes	
Ponto de fusão	Dados inexistentes	
Ponto de congelação	Dados inexistentes	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Dados inexistentes	
Inflamabilidade (sólido, gás)	Dados inexistentes	
Limites de inflamabilidade	Dados inexistentes	
Limites de explosão	Dados inexistentes	
Ponto de inflamação	> 150 °C	
Temperatura de auto-ignição	Dados inexistentes	
Temperatura de decomposição:	Dados inexistentes	
pH (solução para utilização)	Dados inexistentes	
pH (concentrado)	Dados inexistentes	
Viscosidade cinemática	> 20,5 mm ² /s	(40 °C)
Viscosidade	Dados inexistentes	
Coeficiente de partição n-octanol/água	Dados inexistentes	
Pressão de vapor	Dados inexistentes	
Densidade	< 1000 kg/m ³	(25 °C)
Densidade relativa	Dados inexistentes	
Densidade relativa do vapor	Dados inexistentes	
Densidade relativa (ar sat.)	Dados inexistentes	
Características de partícula	Dados inexistentes	

9.2. Outras informações

Parâmetro	Valor/unidade	Observações
Propriedades explosivas		Não explosivo/a

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Ficha de dados de segurança

LGEP 2

Substitui a data: 02/05/2023

Data de revisão: 24/03/2025

Versão: 1.5.0

10.1. Reatividade

Reage com: Oxidantes fortes.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando utilizado de acordo com as indicações do fornecedor.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não conhecido.

10.4. Condições a evitar

Não aquecer e evitar o contacto com fontes de ignição. Evitar temperaturas >45°C.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nada a indicar, quando armazenado nas condições de conservação recomendadas.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidade aguda - oral:

LGEP 2

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
	ATE (mix)		5057 mg/kg		Calculado/a	

Ácido Phosphorodithioic, misturado O, O-bis (2-etil-hexilo e iso-Bu e iso-Pr) ésteres, sais de zinco, cas-no 85940-28-9

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Rato	LD50		3000 mg/kg bw			

A ingestão pode provocar desconforto. O produto não requer classificação. Com base nos dados existentes, considera-se que foram cumpridos os critérios de classificação.

Toxicidade aguda - cutânea:

LGEP 2

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
	ATE (mix)		3205,2 mg/kg		Calculado/a	

Ácido Phosphorodithioic, misturado O, O-bis (2-etil-hexilo e iso-Bu e iso-Pr) ésteres, sais de zinco, cas-no 85940-28-9

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Coelho	LD50		> 20000 mg/kg bw			

O produto não requer classificação. Com base nos dados existentes, considera-se que foram cumpridos os critérios de classificação.

Ficha de dados de segurança

LGEP 2

Substituí a data: 02/05/2023

Data de revisão: 24/03/2025

Versão: 1.5.0

Toxicidade aguda - inalação:	O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
Corrosão/irritação cutânea:	Pode irritar a pele - pode provocar vermelhidão. O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Pode provocar irritação nos olhos. O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
Sensibilização respiratória ou cutânea:	O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
Mutagenicidade em células germinativas:	O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
Propriedades carcinogênicas:	O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
Toxicidade reprodutiva:	O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
Exposição STOT única:	O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
Exposição STOT repetida:	O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
Perigo de aspiração:	O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: Não conhecido.

Outros efeitos toxicológicos: Não conhecido.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

12.2. Persistência e degradabilidade

Não se espera que seja biodegradável. Não estão disponíveis dados de ensaios.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não é de esperar bioacumulação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

12.4. Mobilidade no solo

Espera-se que tenha mobilidade no solo. Não estão disponíveis dados de ensaios.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto não contém nenhuma substância PBT ou mPmB.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não conhecido.

12.7. Outros efeitos adversos

Ficha de dados de segurança

LGEP 2

Substituí a data: 02/05/2023

Data de revisão: 24/03/2025

Versão: 1.5.0

Os produtos petrolíferos podem provocar a poluição do solo e da água.

Classificação alemã de poluição da água (WGK): 1

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Evitar a descarga para a rede de saneamento ou águas superficiais. Se este produto tal como fornecido se tornar um resíduo, este cumpre os critérios de resíduos perigosos (Dir. 2008/98/UE). Recolher derrames e resíduos em recipientes fechados e estanques para eliminação na localização de resíduos perigosos local. Descartar a embalagem vazia e limpa para reciclagem. Eliminar as embalagens por limpar através da rede de recolha de resíduos local.

Categoria de resíduos: Código EWC: Depende da linha de negócio e utilização, por exemplo 13 08 99* resíduos sem outras especificações

Absorvente/pano contaminado com o produto: Código EWC: 15 02 02 Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo não anteriormente especificados), panos de limpeza e vestuário de protecção, contaminados por substâncias perigosas.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU ou número de ID: Não aplicável.

14.4. Grupo de embalagem: Não aplicável.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável.

14.5. Perigos para o ambiente: Não aplicável.

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Nenhum.

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

Não aplicável.

Outras informações: O produto não é abrangido pelas regras relativas ao transporte de mercadorias perigosas.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Disposições especiais: Nenhum.

15.2. Avaliação da segurança química

Reg. REACH N.º	Nome da substância
01-2119521201-61	Ácido Phosphorodithioic, misturado O, O-bis (2-etil-hexilo e iso-Bu e iso-Pr) ésteres, sais de zinco

SECÇÃO 16: Outras informações

História de versões e indicação de alterações

Ficha de dados de segurança

LGEP 2

Substitui a data: 02/05/2023

Data de revisão: 24/03/2025

Versão: 1.5.0

Versão	Data de revisão	Responsável	Alterações
1.5.0	24/03/2025	SRU	1,2,5,7,8,16

Abreviaturas:

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico
 mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável
 STOT: Specific Target Organ Toxicity

Outras informações:

A presente ficha de dados de segurança foi elaborada e aplica-se apenas a este produto. Baseia-se nos conhecimentos que actualmente possuímos e nas informações que o fornecedor pôde facultar-nos sobre o produto à data da sua preparação. A ficha de dados de segurança está em conformidade com a legislação aplicável à elaboração de fichas de dados de segurança de acordo com o Regulamento 1907/2006/CE (REACH) e alterações posteriores.

Aconselhamento de formação:

O conhecimento integral desta ficha de dados de segurança deve ser um pré-requisito.

Método de classificação:

Cálculo baseado nos perigos dos componentes conhecidos.

Advertências de perigo

H315 Provoca irritação cutânea.
 H319 Provoca irritação ocular grave.
 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

País:

PT