

## Ficha de dados de segurança

### LGMT 2

Substitui a data: 23/02/2021

Data de revisão: 27/09/2022

Versão: 4.3.0

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

##### 1.1. Identificador do produto

Nome comercial: LGMT 2

Unique Formula Identifier (UFI): 0ER8-N1QE-8Y10-8QAC

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

Utilizações recomendadas: Lubrificante.

##### 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: Skin Sens. 1;H317

Efeitos nocivos mais graves: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

##### 2.2. Elementos do rótulo

###### Pictogramas



Palavra-sinal: Atenção

Contém

Substância: ácidos nafténicos, sais de zinco;

Frases H

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Frases P

P280 Usar luvas de protecção.

## Ficha de dados de segurança

### LGMT 2

Substitui a data: 23/02/2021

Data de revisão: 27/09/2022

Versão: 4.3.0

#### 2.3. Outros perigos

O produto não contém nenhuma substância PBT ou vPvB.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: Não conhecido.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2. Misturas

Substância	CAS N°/ CE N°/ Reg. REACH N°	Concentração	Observações	CLP-classificação
ácidos nafténicos, sais de zinco	84418-50-8 282-762-6 01-2119988500-34	< 1,2 %		Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 3;H412  LD50 (Toxicidade aguda - oral:): > 2000 mg/kg bw
benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23	< 0,25 %		Repr. 2;H361f Aquatic Chronic 3;H412  LD50 (Toxicidade aguda - oral:): > 2000 mg/kg bw LD50 (Toxicidade aguda - cutânea:): > 2000 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, 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 sensibilização por contacto com a pele. Os sintomas incluem vermelhidão, inchaço, bolhas e ulceração - muitas vezes, com desenvolvimento lento.

#### 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, dióxido de carbono ou pulverização de água. Arrefecer os materiais não inflamados com água ou pulverização de água.

## Ficha de dados de segurança

### LGMT 2

Substitui a data: 23/02/2021

Data de revisão: 27/09/2022

Versão: 4.3.0

**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 no fogo ou quando aquecido a elevadas temperaturas e pode libertar gases inflamáveis e tóxicos.

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Retirar os recipientes da área de perigo, quando a operação puder ser realizada sem riscos. Evitar a inalação de vapor e gases de combustão - procurar ar fresco. Usar Máscara Respiratória com fato de protecção química apenas quando for provável o contacto pessoal (próximo).

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:** Mantenha-se a barlavento/longe da origem. 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 fato protector completo, equivalente à norma europeia EN 368, tipo 3.

#### 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

O produto deve ser utilizado em condições ambientais bem ventiladas e, de preferência, com ventilação mecânica. É necessário 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

Armazenar em segurança, fora do alcance de crianças e afastado de produtos alimentares para humanos ou animais, medicamentos, etc. Manter na embalagem de origem, hermeticamente fechada. Não armazenar com: Oxidantes fortes. Não expor ao calor (p. ex., à luz solar).

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

Nenhum.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

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

## Ficha de dados de segurança

### LGMT 2

Substitui a data: 23/02/2021

Data de revisão: 27/09/2022

Versão: 4.3.0

profissional:

**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.

#### 8.2. Controlo da exposição

**Controlos técnicos adequados:** Usar o equipamento de protecção individual especificado a seguir.

**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 166.

**Equipamento de protecção individual, protecção das mãos:** Usar luvas. Tipo de material: Borracha de nitrilo. Não se determinou ainda o tempo de ruptura do produto. Mudar de luvas com frequência. As luvas de protecção têm que obedecer à Norma Europeia EN 374. A adequabilidade e durabilidade de uma luva depende do uso, por exemplo, frequência e duração do contacto, espessura do material da luva, funcionalidade e resistência química. Consultar sempre o fornecedor da luva.

**Equipamento de protecção pessoal, protecção respiratória:** Não necessário.

Em caso de risco de formação de aerossol, usar equipamento de protecção das vias respiratórias com filtro P2. 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.

## SEÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

#### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Parâmetro	Valor/unidade
Estado	Massa / Gordura.
Cor	Vermelho
Cheiro	Dados inexistentes
Solubilidade	Não miscível com: Água.

Parâmetro	Valor/unidade	Observações
Limiar olfativo	Dados inexistentes	
Ponto de fusão	Dados inexistentes	
Ponto de congelação	Dados inexistentes	
Ponto de ebullição inicial e intervalo de ebullição	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 <sup>2</sup> /s	(40 °C)
Viscosidade	Dados inexistentes	
Coeficiente de partição n-octanol/água	Dados inexistentes	

## Ficha de dados de segurança

### LGMT 2

Substitui a data: 23/02/2021

Data de revisão: 27/09/2022

Versão: 4.3.0

Pressão de vapor	Dados inexistentes	
Densidade	< 1000 kg/m <sup>3</sup>	(25 °C)
Densidade relativa	Dados inexistentes	
Densidade de 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
COV (Compostos orgânicos voláteis):	0.01	

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 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.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

O produto decompõe-se no fogo ou quando aquecido a elevadas temperaturas e pode libertar gases inflamáveis e 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 - oral:

#### LGMT 2

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
	ATE		4996,50 mg/kg		Calculado/a	

#### ácidos nafténicos, sais de zinco, cas-no 84418-50-8

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
	LD50		> 2000 mg/kg bw			

#### benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno, cas-no 68411-46-1

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Rato	LD50		> 2000 mg/kg bw			

## Ficha de dados de segurança

### LGMT 2

Substitui a data: 23/02/2021

Data de revisão: 27/09/2022

Versão: 4.3.0

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

#### Toxicidade aguda - cutânea:

#### LGMT 2

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
	LD50		4689,60 mg/kg		Calculado/a	

#### benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno, cas-no 68411-46-1

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Rato	LD50		> 2000 mg/kg bw			

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

**Toxicidade aguda - inalação:** O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

**Corrosão/irritação cutânea:** O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios. Pode irritar a pele - pode provocar vermelhidão.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios. Irritação temporária.

**Sensibilização respiratória ou cutânea:** Pode provocar sensibilização por contacto com a pele. Os sintomas incluem vermelhidão, inchaço, bolhas e ulceração - muitas vezes, com desenvolvimento lento.

**Mutagenicidade em células germinativas:** O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

**Propriedades carcinogénicas:** 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

O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios. O produto contém pequenas quantidades de substâncias perigosas para o ambiente.

##### 12.2. Persistência e degradabilidade

## Ficha de dados de segurança

### LGMT 2

Substitui a data: 23/02/2021

Data de revisão: 27/09/2022

Versão: 4.3.0

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

Não se espera 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

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 não cumpre os critérios de resíduos perigosos (Dir. 2008/98/UE). A eliminação deve ser efetuada de acordo com as leis e regulamentos regionais, nacionais e locais aplicáveis. Os regulamentos locais podem ser mais rigorosos do que os requisitos regionais ou nacionais. 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 03 absorventes, materiais filtrantes, panos de limpeza e vestuário de proteção não abrangidos em 15 02 02

## 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.

## Ficha de dados de segurança

### LGMT 2

Substitui a data: 23/02/2021

Data de revisão: 27/09/2022

Versão: 4.3.0

#### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

**Disposições especiais:** Impõe-se um cuidado especial com os empregados menores de 18 anos. Os jovens com menos de 18 anos não podem executar trabalhos que possam causar exposição nociva a este produto.

Abrangido por:

Directiva do Conselho (CE) relativa à protecção dos jovens no trabalho.

##### 15.2. Avaliação da segurança química

Reg. REACH Nº.	Nome da substância
01-2119491299-23	benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno
01-2119988500-34	ácidos nafténicos, sais de zinco

#### SECÇÃO 16: Outras informações

##### História de versões e indicação de alterações

Versão	Data de revisão	Responsável	Alterações
4.3.0	27/09/2022	Bureau Veritas HSE/ SRU	1-3, 7-9, 11-13, 15-16

**Abreviaturas:**

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

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.

**Lista de advertências H relevantes**

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H361f Suspeito de afectar a fertilidade.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**País:**

PT