

# Ficha de dados de segurança

## LGWA 2

Substituí a data: 28/03/2022

Data de revisão: 01/05/2023

Versão: 7.1.0

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

#### 1.1. Identificador do produto

**Nome comercial:** LGWA 2  
**Identificador de Fórmula Único (UFI):** 93YY-S6WW-QW1M-NDR6

#### 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:** De acordo com as regras de classificação e rotulagem de substâncias e misturas, o produto não deverá ser classificado como perigoso.

**Efeitos nocivos mais graves:** Pode provocar irritação ligeira na pele e nos olhos.

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Informações suplementares

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

#### 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
------------	------------------------------	--------------	-------------	-------------------

## Ficha de dados de segurança

### LGWA 2

Substituí a data: 28/03/2022

Data de revisão: 01/05/2023

Versão: 7.1.0

Dilithium azelate	38900-29-7 254-184-4 01-2120119814-57	2,5 - 5 %		Acute Tox. 4;H302  LD50 (Toxicidade aguda - oral): > 300 mg/kg bw LD50 (Toxicidade aguda - cutânea): > 2000 mg/kg bw
benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23	< 1 %		Repr. 2;H361f Aquatic Chronic 3;H412  LD50 (Toxicidade aguda - oral): > 5000 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

<b>Inalação:</b>	Procurar ar fresco.
<b>Ingestão:</b>	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.
<b>Contacto com a pele:</b>	Retirar as peças de vestuário contaminadas. Lavar a pele com sabão e água. Em caso de desconforto persistente, consultar o médico.
<b>Contacto com os olhos:</b>	Enxaguar com água (de preferência, usando equipamento para lavagem dos olhos) até a irritação acalmar. Se os sintomas persistirem, procurar assistência médica.
<b>Geral:</b>	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. O produto contém pelo menos uma substância que se suspeita ser um risco reprodutivo.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não requer tratamento especial de urgência. Tratar os sintomas.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

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

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inflamável, mas combustível. Em caso de incêndio, pode gerar gases de combustão nocivos, contendo monóxido de carbono.

### 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 luvas de protecção química.

# Ficha de dados de segurança

## LGWA 2

Substitui a data: 28/03/2022

Data de revisão: 01/05/2023

Versão: 7.1.0

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:** Usar luvas. Em caso de risco de projecção para os olhos, usar protecção ocular. Mantenha-se a barlavento/longe da origem.

**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

Utilizar o produto em boas condições de ventilação. 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 expor ao calor (p. ex., à luz solar). Conservar a temperaturas inferiores a 45 °C. Não armazenar com: Oxidantes fortes.

#### 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.

## Ficha de dados de segurança

### LGWA 2

Substituí a data: 28/03/2022

Data de revisão: 01/05/2023

Versão: 7.1.0

#### 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. 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. As luvas de protecção têm que obedecer à Norma Europeia EN 374.

#### 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.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Parâmetro	Valor/unidade
Estado	Gel. Massa
Cor	Amarelo Castanho
Cheiro	Característico
Solubilidade	Insolúvel em: Água.

Parâmetro	Valor/unidade	Observações
Limiar olfativo	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 <sup>2</sup> /s	(40 °C)
Viscosidade	Dados inexistentes	
Coeficiente de partição n-octanol/água	Dados inexistentes	
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

## Ficha de dados de segurança

### LGWA 2

Substitui a data: 28/03/2022

Data de revisão: 01/05/2023

Versão: 7.1.0

Propriedades explosivas		Não explosivo/a
COV (Compostos orgânicos voláteis):	0 %	

### 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 expor ao calor (p. ex., à luz solar).

#### 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:

##### LGWA 2

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
	ATE		3684,20 mg/kg		Calculado/a	

##### Dilithium azelate, cas-no 38900-29-7

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
	LD50		> 300 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		> 5000 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:

##### LGWA 2

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
	ATE		3851,40 mg/kg		Calculado/a	

##### Dilithium azelate, cas-no 38900-29-7

## Ficha de dados de segurança

### LGWA 2

Substituí a data: 28/03/2022

Data de revisão: 01/05/2023

Versão: 7.1.0

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			

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:** Pode provocar irritação ligeira. O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
- Lesões oculares graves/irritação ocular:** Irritação temporária. 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 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. O produto contém pelo menos uma substância que se suspeita ser um risco reprodutivo.
- 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.

#### **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.

## Ficha de dados de segurança

### LGWA 2

Substituí a data: 28/03/2022

Data de revisão: 01/05/2023

Versão: 7.1.0

#### 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. Eliminar as embalagens por limpar através da rede de recolha de resíduos local. Descartar a embalagem vazia e limpa para reciclagem.

**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 protecção, 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.

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

## Ficha de dados de segurança

### LGWA 2

Substituí a data: 28/03/2022

Data de revisão: 01/05/2023

Versão: 7.1.0

**Disposições especiais:** Nenhum.

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Reg. REACH N.º	Nome da substância
01-2119491299-23	benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno
01-2120119814-57	Dilithium azelate

#### SECÇÃO 16: Outras informações

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

Versão	Data de revisão	Responsável	Alterações
7.1.0	01/05/2023	Bureau Veritas HSE/ SRU	2-4, 8-11, 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

H302 Nocivo por ingestão.  
 H361f Suspeito de afectar a fertilidade.  
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

##### Lista de advertências EUH relevantes

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

**País:** PT