

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

Substitui 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

Inalação:	Procurar ar fresco.
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 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

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.
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. 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 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 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