

Ficha de dados de segurança**LGLT 2**

Substitui a data: 27/06/2022

Data de revisão: 12/10/2023

Versão: 2.3.0

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

Nome comercial: LGLT 2

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

LGLT 2

Substitui a data: 27/06/2022

Data de revisão: 12/10/2023

Versão: 2.3.0

1-Deceno, homopolímero, hidrogenado	68037-01-4 500-183-1 01-2119486452-34	70 -< 90 %	4	Asp. Tox. 1;H304 LD50 (Toxicidade aguda - oral): > 5000 mg/kg bw LC50 (poeiras/névoa) (Toxicidade aguda - inalação): > 5,2 mg/l LD50 (Toxicidade aguda - cutânea): > 2000 mg/kg bw
1,3,4-Thiadiazolidine-2, 5-dithione, reaction products with hydro-gen peroxide and tert- dodecanethiol	1474044-73-9 939-692-2 01-2119983498-16	1 -< 2,5 %		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.

4 = H304 não aplicável devido à elevada viscosidade do produto.

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/ Óxidos metálicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Ficha de dados de segurança

LGLT 2

Substitui a data: 27/06/2022

Data de revisão: 12/10/2023

Versão: 2.3.0

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.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência: 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

O produto deve ser armazenado em local seguro, fora do alcance das crianças e longe de alimentos, produtos alimentares para animais, medicamentos, etc. Manter na embalagem de origem, hermeticamente fechada. Guardar em local fresco e seco.

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 estabelecidos pode ser verificada pelas 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.

PNEC

Ficha de dados de segurança

LGLT 2

Substitui a data: 27/06/2022

Data de revisão: 12/10/2023

Versão: 2.3.0

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydro-gen peroxide and tert-dodecanethiol, cas-no 1474044-73-9				
Exposição	Valor	Factor de avaliação	Método de extrapolação	Nota
Aqua com PNEC (água doce)	0,041 mg/l			
Aqua com PNEC (água marinha)	0,0041 mg/l			
PNEC de ETAR (estações de tratamento de águas residuais)	8000 mg/l			
Sedimento de PNEC (água doce)	380,62 mg/kg			
Sedimento de PNEC (água marinha)	38,06 mg/kg			
Solo com PNEC	308,98 mg/kg			

DNEL - trabalhadores

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydro-gen peroxide and tert-dodecanethiol, cas-no 1474044-73-9					
Exposição	Valor	Factor de avaliação	Descritor de dosagem	Parâmetro de impacto principal	Nota
DNEL por inalação (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	4,408 mg/m³				
DNEL Cutâneo (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	6,25 mg/kg bw/day				

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados: Utilizar o produto em boas condições de ventilação. 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: Recomenda-se o uso de luvas de plástico ou borracha.

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	Massa
Cor	Bege
Cheiro	Característico
Solubilidade	Insolúvel em: Água.

Ficha de dados de segurança

LGLT 2

Substitui a data: 27/06/2022

Data de revisão: 12/10/2023

Versão: 2.3.0

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	Dados inexistentes	
Temperatura de auto-ignição	Dados inexistentes	
Temperatura de decomposição	Dados inexistentes	
pH (solução para utilização)	Dados inexistentes	
pH (concentrado)	Dados inexistentes	
Viscosidade cinemática	Dados inexistentes	
Viscosidade	Dados inexistentes	
Coeficiente de partição n-octanol/água	Dados inexistentes	
Pressão de vapor	< 0,001 hPa	(20 °C)
Densidade	Dados inexistentes	
Densidade relativa	0,86	(20 °C)
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

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Sem dados registados.

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 conhecido.

10.5. Materiais incompatíveis

Não conhecido.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

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

Ficha de dados de segurança

LGLT 2

Substitui a data: 27/06/2022

Data de revisão: 12/10/2023

Versão: 2.3.0

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:

1-Deceno, homopolímero, hidrogenado, cas-no 68037-01-4

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Rato	LD50		> 5000 mg/kg bw		OECD 423	

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydro-gen peroxide and tert-dodecanethiol, cas-no 1474044-73-9

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Rato	LD50		> 5000 mg/kg bw		OECD 401	

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:

1-Deceno, homopolímero, hidrogenado, cas-no 68037-01-4

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Rato	LD50		> 2000 mg/kg bw		OECD 402	

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydro-gen peroxide and tert-dodecanethiol, cas-no 1474044-73-9

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Rato	LD50		> 2000 mg/kg bw		OECD 402	

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

Toxicidade aguda - inalação:

1-Deceno, homopolímero, hidrogenado, cas-no 68037-01-4

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Rato	LC50 (poeiras/névoa)	4 h	> 5,2 mg/l		OECD 403	

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

Corrosão/irritação cutânea

1-Deceno, homopolímero, hidrogenado, cas-no 68037-01-4

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Coelho				Não irritante	OECD 404	

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydro-gen peroxide and tert-dodecanethiol, cas-no 1474044-73-9

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Coelho				Não irritante	OECD 404	

Pode irritar a pele - pode provocar vermelhidão. O produto não requer classificação. Com base nos dados existentes,

Ficha de dados de segurança

LGLT 2

Substitui a data: 27/06/2022

Data de revisão: 12/10/2023

Versão: 2.3.0

considera-se que foram cumpridos os critérios de classificação.

Lesões oculares graves/irritação ocular**1-Deceno, homopolímero, hidrogenado, cas-no 68037-01-4**

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Coelho				Não irritante	OECD 405	

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydro-gen peroxide and tert-dodecanethiol, cas-no 1474044-73-9

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Coelho				Não irritante	OECD 405	

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

Sensibilização respiratória ou cutânea**1-Deceno, homopolímero, hidrogenado, cas-no 68037-01-4**

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Cobaia				Não sensibilizante	OECD 406	

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydro-gen peroxide and tert-dodecanethiol, cas-no 1474044-73-9

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Cobaia	Buehler Test			Não sensibilizante	OECD 406	

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

Mutagenicidade em células germinativas**1-Deceno, homopolímero, hidrogenado, cas-no 68037-01-4**

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
In vitro tests. E. Coli	Ames test			Sem indicações.		

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

Propriedades carcinogénicas: O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

Toxicidade reprodutiva**1-Deceno, homopolímero, hidrogenado, cas-no 68037-01-4**

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
				Sem indicações.		

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

Exposição STOT única: O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

Ficha de dados de segurança

LGLT 2

Substitui a data: 27/06/2022

Data de revisão: 12/10/2023

Versão: 2.3.0

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

1-Deceno, homopolímero, hidrogenado, cas-no 68037-01-4

Organismo	Espécies	Tempo de exposição	Tipo de ensaio	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Peixe	Oncorhynchus mykiss	96 h	96hCL50	> 1000 mg/l		OECD 203	
Crustáceos	Daphnia magna	48 h	48hCE50	> 1000 mg/l		OECD 202	
Algas	Scenedesmus capricornutum	72 h	72hCE50	> 1000 mg/l		OECD 201	
Crustáceos	Daphnia magna	21 d	21dNOEC	125 mg/l			

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydro-gen peroxide and tert-dodecanethiol, cas-no 1474044-73-9

Organismo	Espécies	Tempo de exposição	Tipo de ensaio	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Peixe	Pimephales promelas	96 h	96hCL50	> 1000 mg/l			
Crustáceos	Daphnia magna	48 h	48hCE50	41 mg/l		OECD 202	
Algas	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	72hCE50	> 100 mg/l		OECD 201	

O produto contém pequenas quantidades de substâncias perigosas para o ambiente. O produto não requer classificação. Com base nos dados existentes, considera-se que foram cumpridos os critérios de classificação.

12.2. Persistência e degradabilidade

1-Deceno, homopolímero, hidrogenado, cas-no 68037-01-4

Organismo	Espécies	Tempo de exposição	Tipo de ensaio	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
					Não rapidamente biodegradável.	OECD 301 B	

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydro-gen peroxide and tert-dodecanethiol, cas-no 1474044-73-9

Organismo	Espécies	Tempo de exposição	Tipo de ensaio	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
-----------	----------	--------------------	----------------	-------	-----------	------------------	-------

Ficha de dados de segurança

LGLT 2

Substitui a data: 27/06/2022

Data de revisão: 12/10/2023

Versão: 2.3.0

		28 d		0 %	Não rapidamente biodegradável.	OECD 301 C	
--	--	------	--	-----	--------------------------------	------------	--

Não se espera que seja biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

1-Deceno, homopolímero, hidrogenado, cas-no 68037-01-4

Organismo	Espécies	Tempo de exposição	Tipo de ensaio	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
			Log Pow	> 6,5			

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydro-gen peroxide and tert-dodecanethiol, cas-no 1474044-73-9

Organismo	Espécies	Tempo de exposição	Tipo de ensaio	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
			Log Pow	8			
			BCF	3,16			

O produto é potencialmente bioacumulável.

12.4. 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

Não conhecido.

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 12 01 12* ceras e gorduras usadas

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.

Ficha de dados de segurança

LGLT 2

Substitui a data: 27/06/2022

Data de revisão: 12/10/2023

Versão: 2.3.0

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°.	Nome da substância
01-2119486452-34	1-Deceno, homopolímero, hidrogenado
01-2119983498-16	1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydro-gen peroxide and tert-dodecanethiol

SECÇÃO 16: Outras informações

História de versões e indicação de alterações

Versão	Data de revisão	Responsável	Alterações
2.3.0	12/10/2023	Bureau Veritas HSE/ SRU	2,3,5,7,8,10,11,16

Abreviaturas:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration

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.

Ficha de dados de segurança

LGLT 2

Substitui a data: 27/06/2022

Data de revisão: 12/10/2023

Versão: 2.3.0

Método de classificação: Cálculo baseado nos perigos dos componentes conhecidos.

Advertências de perigo

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Supplemental hazard information

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

País: PT