

Ficha de dados de segurança

Revisão: 08-12-2017
Substitui: 12-06-2015
Versão: 03.02/PRT

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

1.1. Identificador do produto

Designação comercial: LGEM 2

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

Utilizações recomendadas: Massa lubrificante.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor: SKF MAINTENANCE PRODUCTS
Postbus 1008
NL-3430 BA Nieuwegein
Holanda
Tel.: +31 30 6307200
Correio electrónico: sebastien.david@skf.com
WWW: www.skf.com

1.4. Número de telefone de emergência

808 250 143 (para uso apenas em Portugal), +351 21 330 3284 (Centro de Informação Antivenenos – Dra Arlinda Borges Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM))

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

CLP-classificação (Regulamento Aquatic Chronic 2;H411
(CE) n.º 1272/2008):

Consultar na secção 16 o texto completo das frases H.

Efeitos nocivos mais graves: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Os indivíduos com alergia conhecida a polissulfuretos, di-terc-butil & 2,5-bis(octilditio)-1,3,4-tiadiazole podem manifestar uma reacção alérgica ao produto.

2.2. Elementos do rótulo



Frases H: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.(H411)

Frases P: Evitar a libertação para o ambiente.(P273)
Eliminar o conteúdo/recipiente em instalações de recolha de resíduos de acordo com a legislação local.(P501-A)

Informações suplementares: Contém polissulfuretos, di-terc-butil & 2,5-bis(octilditio)-1,3,4-tiadiazole. Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3. Outros perigos

O produto não contém nenhuma substância PBT ou mPmB.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

| Número de registro | CAS/ Números CE | Substância | CLP-classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008) | w/w% | Nota |
|--------------------|-----------------|--------------------------------------|---|--------------|------|
| 01-211954051-5-43 | 68937-96-2-C | polissulfuretos, di-terc-butil | Skin Sens. 1B;H317 Aquatic Chronic 3;H412 | 0,1 - <1 | . |
| . | 273-103-3 | . | . | . | . |
| . | 12001-85-3-G | ácidos nafténicos, sais de zinco | Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 | 0,25 - <1 | . |
| . | 234-409-2 | . | . | . | . |
| 01-211946388-1-32 | 1314-13-2-L | óxido de zinco | Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 | 0,25 - <1 | . |
| . | 215-222-5 | . | . | . | . |
| . | 115-86-6-A | fosfato-de-trifenilo- | Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 | 0,25 - <1 | . |
| . | 204-112-2 | . | . | . | . |
| 01-211949082-2-33 | 128-39-2-E | 2,6-di-terc-butilfenol | Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 | 0,1 - <0,25 | . |
| . | 204-884-0 | . | . | . | . |
| . | 112-90-3-B | (Z)octadec-9-enilamina | Acute Tox. 4;H302 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H335 STOT RE 2;H373 Skin Corr. 1B;H314 | 0,01 - <0,25 | 4 |
| . | 204-015-5 | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . |
| 01-211956511-3-46 | 128-37-0-Q | 2,6-di-terc-butil-p-cresol | Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1; H410 | 0,1 - <0,25 | . |
| . | 204-881-4 | . | . | . | . |
| . | 13539-13-4-C | 2,5-bis(octilditio)-1,3,4-tiadiazole | Acute Tox. 4;H332 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic | 0,1 - <1 | . |
| . | 236-912-2 | . | Chronic 4;H413 | . | . |

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

Consultar na secção 16 o texto completo das frases H.

Outras informações: As letras eventualmente colocadas a seguir ao número CAS referem-se a conjuntos de dados individuais.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

| | |
|---------------------|---|
| 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. |
| Pele: | Retirar as peças de vestuário contaminadas. Lavar a pele com sabão e água. Em caso de desconforto persistente, consultar o médico. |
| Olhos: | Enxaguar com água (de preferência, usando equipamento para lavagem dos olhos) até a irritação acalmar. Se os sintomas persistirem, procurar assistência médica. |
| Outras informações: | 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

O produto contém pequenas quantidades de polissulfuretos, di-terc-butil & 2,5-bis(octilditio)-1,3,4-tiadiazole. Os indivíduos com alergia conhecida podem manifestar uma reacção alérgica ao produto.

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 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 luvas de protecção química.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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. 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. Em caso de contaminação do solo ou do ambiente aquático ou de descarga na rede de saneamento, notificar as autoridades competentes.

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. 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

Armazenar em segurança, fora do alcance de crianças e afastado de produtos alimentares para humanos ou animais, medicamentos, etc. Não armazenar com: Oxidantes fortes/ Ácidos fortes/ Alcális fortes.

7.3. Utilizações finais específicas

Nenhum.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Base jurídica: Decreto-Lei n.º 24/2012, de 6 de fevereiro / Ministério da Economia e do Emprego. - Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Directiva n.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de Dezembro de 2009.

Não contém substâncias sujeitas a exigências de participação.

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 pessoal, protecção cutânea: 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.

Equipamento de protecção pessoal, protecção respiratória: Não necessário.

Controlo da exposição ambiental: Garantir a conformidade com os regulamentos relativos a emissões.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado: Massa
Cor: Preto
Cheiro: Característico
Limiar olfactivo: Dados inexistentes
pH (solução para utilização): Dados inexistentes
pH (concentrado): Dados inexistentes
Ponto de fusão/ponto de

Dados inexistentes

| | |
|--|-------------------------------|
| congelamento: | |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | Dados inexistentes |
| Ponto de inflamação: | Dados inexistentes |
| Taxa de evaporação: | Dados inexistentes |
| Inflamabilidade (sólido, gás): | Dados inexistentes |
| Limites superior/inferior de inflamabilidade: | Dados inexistentes |
| Limites superior/inferior de explosividade: | Dados inexistentes |
| Pressão de vapor: | Dados inexistentes |
| Densidade de vapor: | Dados inexistentes |
| Densidade relativa: | 0,9 g/cm ³ (25 °C) |
| Solubilidade: | Insolúvel em: Água. |
| Coefficiente de partição n-octanol/água: | Dados inexistentes |
| Temperatura de auto-ignição: | Dados inexistentes |
| Temperatura de decomposição: | Dados inexistentes |
| Viscosidade: | Dados inexistentes |
| Propriedades explosivas: | Dados inexistentes |
| Propriedades comburentes: | Dados inexistentes |

9.2. Outras informações

NLGI: 2

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Reage com os seguintes: Oxidantes fortes/ Ácidos fortes/ Alcális fortes.

10.2. Estabilidade química

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

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não conhecido.

10.4. Condições a evitar

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

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes/ Ácidos fortes/ Alcális 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 os efeitos toxicológicos

| | |
|--|--|
| Toxicidade aguda - oral: | <p>O produto não requer classificação. Com base nos dados existentes, considera-se que foram cumpridos os critérios de classificação. A ingestão em grandes quantidades pode provocar desconforto.</p> <p>68937-96-2-C: Rato: LD50 = 6500 mg/kg 1314-13-2-L: Rato: LD50 = >2001 mg/kg 128-39-2-E: Rato: LD50 = >2001 mg/kg 128-37-0-Q: Rato: LD50 = 2930 mg/kg (OECD 401)</p> |
| Toxicidade aguda - cutânea: | <p>O produto não requer classificação. Com base nos dados existentes, considera-se que foram cumpridos os critérios de classificação.</p> <p>128-37-0-Q: Rato: LD50 = >5000 mg/kg (OECD 402)</p> |
| Toxicidade aguda - inalação: | <p>O produto não requer classificação. Com base nos dados existentes, considera-se que foram cumpridos os critérios de classificação.</p> <p>1314-13-2-L: Rato, , 4h: CL50 = 5,7 mg/l</p> |
| Corrosão/irritação cutânea: | O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | 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 para todas as substâncias. O produto contém pequenas quantidades de polissulfuretos, di-terc-butil & 2,5-bis(octilditio)-1,3,4-tiadiazole. Os indivíduos com alergia conhecida podem manifestar uma reação alérgica ao produto. 128-37-0-Q: Cobaia, , : Não sensibilizante (OECD 406) |
| 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. |
| Outros efeitos toxicológicos: | Em ambientes aquecidos, os vapores emitidos podem provocar irritação dos órgãos respiratórios. Pode provocar tosse e dificuldades respiratórias. |

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidade aguda: | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. | |
| | 68937-96-2-C: Crustáceos: Daphnia magna: 48hCE50 = 63 mg/l | |
| | 1314-13-2-L: Peixe: Nome de espécie não especificado: 96hCL50 = >6 mg/l Crustáceos: Daphnia magna: 48hCE50 = 2,2 mg/l | |
| | 115-86-6-A: Peixe: Nome de espécie não especificado: 96hCL50 = 0,8 mg/l Crustáceos: Daphnia magna: 48hCE50 = 0,202 mg/l | |
| | 128-39-2-E: Peixe: Nome de espécie não especificado: 96hCL50 = 0,11 mg/l Crustáceos: Daphnia magna: 48hCE50 = 0,45 mg/l | |
| | 112-90-3-B: Peixe: Nome de espécie não especificado: 96hCL50 = 0,11 mg/l Crustáceos: Daphnia magna: 48hCE50 = 0,011 mg/l | |
| | 128-37-0-Q: Peixe: Nome de espécie não especificado: 96hCL50 = >0,57 mg/l Crustáceos: Daphnia magna: 48hCE50 = >0,17 mg/l | |
| | Toxicidade crónica: | 68937-96-2-C: Algas: Nome de espécie não especificado: 72hCE50 = >101 mg/l |
| | | 1314-13-2-L: Algas: Nome de espécie não especificado: 72hCE50 = 0,17 mg/l |
| | | 128-39-2-E: Algas: Nome de espécie não especificado: 72hCE50 = 3,6 mg/l |
| 128-37-0-Q: Crustáceos: Daphnia magna: 21dNOEC = >0,39 mg/l Algas: Nome de espécie não especificado: 72hCE50 = >0,42 mg/l | | |

12.2. Persistência e degradabilidade

Não se espera que seja biodegradável.

68937-96-2-C: Não rapidamente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto contém pelo menos uma substância bioacumulável nos organismos.

12.4. Mobilidade no solo

Não estão disponíveis dados de ensaios.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não foi efectuada nenhuma avaliação.

12.6. 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 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.

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 02 Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo não anteriormente especificados), panos de limpeza e vestuário de protecção, contaminados por substâncias perigosas.

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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR/RID

14.1. Número ONU

3077

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ((Z)octadec-9-enilamina)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

9

14.4. Grupo de embalagem

III

Número de identificação de perigo

90

Código de restrição em túneis:

E

14.5. Perigos para o ambiente

O produto deve ser rotulado como perigoso para o ambiente (símbolo: peixe e árvore) em embalagens superiores a 5 kg/l.

ADN

14.1. Número ONU

3077

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ((Z)-octadec-9-enylamine)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

9

14.4. Grupo de embalagem

III

14.5. Perigos para o ambiente

O produto deve ser rotulado como perigoso para o ambiente (símbolo: peixe e árvore) em embalagens superiores a 5 kg/l.

Transporte em navios-tanque:

-

IMDG

14.1. Número ONU

| | |
|--|--|
| | 3077 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ((Z)-octadec-9-enylamine) |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | 9 |
| 14.4. Grupo de embalagem | III |
| 14.5. Perigos para o ambiente | O produto deve receber a marca de Marine Pollutant (MP) em embalagens superiores a 5kg/litro. |
| Grupo de segregação do Código IMDG: | - |
| ICAO/IATA | |
| 14.1. Número ONU | 3077 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ((Z)-octadec-9-enylamine) |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | 9 |
| 14.4. Grupo de embalagem | III |
| 14.5. Perigos para o ambiente | O produto deve ser rotulado como perigoso para o ambiente (símbolo: peixe e árvore) em embalagens superiores a 5 kg/l. |
| 14.6. Precauções especiais para o utilizador | Nenhum. |
| 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC | Não aplicável. |

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Disposições especiais: DIRETIVA 2012/18/UE (Seveso), E2 Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categoria 2: Coluna 2: 200 t, Coluna 3: 500 t.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Foram introduzidas alterações nas seguintes secções: 1, 2, 3, 10, 11, 12, 13

Explicação das abreviaturas: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
mPmB (vPvB): Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity

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

Frases H:
H302 Nocivo por ingestão.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H332 Nocivo por inalação.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

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

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.
