

## Ficha de dados de segurança

### LHMF 300

Substituí a data: 02/03/2018

Data de revisão: 20/03/2019

Versão: 1.0.0

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

##### 1.1. Identificador do produto

Nome comercial: LHMF 300

##### 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 MAINTENANCE PRODUCTS

Endereço: P.O. Box 2350

Cep: 3430 DT

City: Nieuwegein

País: PAÍSES BAIXOS

E-mail: sebastien.david@skf.com

Telefone: +31 306307200

Homepage: www.skf.com

##### 1.4. Número de telefone de emergência

808 250 143 (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

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

##### 2.3. Outros perigos

O produto não contém nenhuma substância PBT ou vPvB.

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

##### 3.2. Misturas

Comentários sobre componentes: Não contém substâncias sujeitas a exigências de participação.

## Ficha de dados de segurança

### LHMF 300

Substitui a data: 02/03/2018

Data de revisão: 20/03/2019

Versão: 1.0.0

Os óleos minerais no produto contém <3% de extrato de DMSO (IP 346).

#### SECÇÃO 4: Primeiros socorros

##### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Inalação:</b>	Procurar ar fresco. Em caso de desconforto persistente, consultar o médico.
<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 persistente, 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.

##### 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

<b>Meios adequados de extinção:</b>	Extinguir com pó, espuma 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. O produto decompõe-se por combustão, com formação dos seguintes gases tóxicos: Monóxido de carbono e dióxido 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.

#### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

<b>Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:</b>	Reter a fuga, quando for possível fazê-lo sem riscos. Em caso de risco de projecção para os olhos, usar protecção ocular. Usar luvas.
<b>Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:</b>	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

## Ficha de dados de segurança

### LHMF 300

Substituí a data: 02/03/2018

Data de revisão: 20/03/2019

Versão: 1.0.0

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. 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. Não expor ao calor (p. ex., à luz solar). Não armazenar com: Alcális fortes/ Ácidos fortes/ Oxidantes.

#### 7.3. Utilizações finais específicas

Nenhum.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

<b>Valor-limite de exposição profissional:</b>	Não contém substâncias sujeitas a exigências de participação.
<b>Métodos de medição:</b>	A conformidade com os limites de exposição profissional estabelecidos pode ser verificada pelas medições de higiene profissional.
<b>Base jurídica:</b>	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.

#### 8.2. Controlo da exposição

<b>Controlos técnicos adequados:</b>	Usar o equipamento de protecção individual especificado a seguir.
<b>Equipamento de protecção pessoal, protecção ocular/facial:</b>	Em caso de risco de projecção para os olhos, usar protecção ocular. A protecção ocular tem que obedecer à Norma Europeia EN 166.
<b>Equipamento de protecção individual, protecção das mãos:</b>	Recomenda-se o uso de luvas de plástico ou borracha.
<b>Equipamento de protecção pessoal, protecção respiratória:</b>	Não necessário.
<b>Controlo da exposição ambiental:</b>	Garantir a conformidade com os regulamentos relativos a emissões.

### SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

## Ficha de dados de segurança

### LHMF 300

Substituí a data: 02/03/2018

Data de revisão: 20/03/2019

Versão: 1.0.0

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

Parâmetro	Valor/unidade
Estado	Líquido
Cor	Castanho-claro
Cheiro	Característico
Solubilidade	Insolúvel em: Água.
Propriedades explosivas	Dados inexistentes
Propriedades oxidantes	Dados inexistentes

Parâmetro	Valor/unidade	Observações
pH (solução para utilização)	Dados inexistentes	
pH (concentrado)	Dados inexistentes	
Ponto de fusão	-30 °C	
Ponto de congelação	-30 °C	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Dados inexistentes	
Ponto de inflamação	213 °C	
Taxa de evaporação	Dados inexistentes	
Inflamabilidade (sólido, gás)	Dados inexistentes	
Limites de inflamabilidade	Dados inexistentes	
Limites de explosão	Dados inexistentes	
Pressão de vapor	Dados inexistentes	
Densidade de vapor	Dados inexistentes	
Densidade relativa	0,88 g/cm <sup>3</sup>	(15 °C)
Coefficiente de partição n-octanol/água	Dados inexistentes	
Temperatura de auto-ignição	Dados inexistentes	
Temperatura de decomposição	Dados inexistentes	
Viscosidade	307 mm <sup>2</sup> /s	(cinemático) (20 °C)
Limiar olfativo	Dados inexistentes	

#### 9.2. Outras informações

Outras informações: Nenhum.

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

#### 10.1. Reactividade

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

## Ficha de dados de segurança

### LHMF 300

Substituí a data: 02/03/2018

Data de revisão: 20/03/2019

Versão: 1.0.0

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

O produto decompõe-se por combustão ou por aquecimento a temperaturas elevadas, com formação dos seguintes gases tóxicos: Monóxido de carbono e dióxido de carbono.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

<b>Toxicidade aguda - oral:</b>	A ingestão pode provocar desconforto. O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
<b>Toxicidade aguda - cutânea:</b>	O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
<b>Toxicidade aguda - inalação:</b>	O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
<b>Corrosão/irritação cutânea:</b>	Pode irritar a pele - pode provocar vermelhidão. O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	Pode provocar irritação nos olhos. O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea:</b>	O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
<b>Propriedades carcinogénicas:</b>	O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
<b>Toxicidade reprodutiva:</b>	O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
<b>Exposição STOT única:</b>	O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
<b>Exposição STOT repetida:</b>	O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
<b>Perigo de aspiração:</b>	O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
<b>Outros efeitos toxicológicos:</b>	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 estão disponíveis dados de ensaios.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não estão disponíveis dados de ensaios.

#### 12.4. Mobilidade no solo

Não estão disponíveis dados de ensaios.

## Ficha de dados de segurança

### LHMF 300

Substituí a data: 02/03/2018

Data de revisão: 20/03/2019

Versão: 1.0.0

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto não contém nenhuma substância PBT ou vPvB.

#### 12.6. Outros efeitos adversos

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 01 10\* óleos hidráulicos minerais não clorados

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:

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. Classes de perigo para efeitos de transporte:

Não aplicável.

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Nenhum.

#### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 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:

Nenhum.

#### 15.2. Avaliação da segurança química

#### Outras informações:

Não foi realizada avaliação de segurança química.

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### História de versões e indicação de alterações

Versão	Data de revisão	Responsável	Alterações
1.0.0	20/03/2019	Bureau Veritas HSE - DOL	1-16

## Ficha de dados de segurança

### LHMF 300

Substituí a data: 02/03/2018

Data de revisão: 20/03/2019

Versão: 1.0.0

**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.

**Língua do documento:** PT