

## Ficha de dados de segurança

### LGWM 2

Substituí a data: 11/03/2018

Data de revisão: 17/01/2019

Versão: 2.0.0

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

##### 1.1. Identificador do produto

**Nome comercial:** LGWM 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 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:** Eye Irrit. 2;H319**Efeitos nocivos mais graves:** Provoca irritação ocular grave.

##### 2.2. Elementos do rótulo

###### Pictogramas

**Palavra-sinal:** Atenção

###### Contém

**Substância:** alquilbenzenossulfonatos C16-24 de cálcio; ácido benzenossulfónico, derivados C10-16-alquilo, sais de cálcio; ácidos sulfónicos, petróleo, sais de cálcio; ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, sais de cálcio

## Ficha de dados de segurança

### LGWM 2

Substituí a data: 11/03/2018

Data de revisão: 17/01/2019

Versão: 2.0.0

#### Frases H

H319 Provoca irritação ocular grave.

#### Frases P

P280 Usar protecção ocular.

#### Informações suplementares

EUH208 Contém alquilbenzenossulfonatos C16-24 de cálcion, ácidos sulfónicos, petróleo, sais de cálcio, ácido benzenossulfónico, derivados C10-16-alquilo, sais de cálcio. Pode provocar uma reacção alérgica.

### 2.3. Outros perigos

Não foi efectuada avaliação para determinar a classificação como PBT e vPvB.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

Substância	CAS Nº	Números CE	Reg. REACH Nº.	Concentração	Observações	CLP-classificação
alquilbenzenossulfonatos C16-24 de cálcion	70024-69-0	274-263-7	01-2119492616-28	5 -< 10%		Skin Sens. 1B;H317
ácidos sulfónicos, petróleo, sais de cálcio	61789-86-4	263-093-9	01-2119488992-18	3 -< 5%		Skin Sens. 1;H317
ácido benzenossulfónico, derivados C10-16-alquilo, sais de cálcio	68584-23-6	271-529-4	01-2119492627-25	3 -< 5%		Skin Sens. 1;H317
Calcium tetraborate	12007-56-6	234-511-7	01-2120771048-52	1 -< 3%		Repr. 2;H361
ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, sais de cálcio	-	932-231-6	01-2119560592-37	1 -< 2,5%		Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412

Consultar na secção 16 o texto completo das frases H..

#### Comentários sobre componentes:

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 imediatamente com água (de preferência com equipamento de lavagem dos olhos) durante, pelo menos, 5 minutos. Abrir bem o olho. Quando aplicável, retirar as lentes de contacto. Consultar o médico.

## Ficha de dados de segurança

### LGWM 2

Substitui a data: 11/03/2018

Data de revisão: 17/01/2019

Versão: 2.0.0

**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

Irritante para os olhos. Provoca uma sensação de queimadura e olho lacrimejante. O produto contém pequenas quantidades de alquilbenzenossulfonatos C16-24 de cálcio, ácidos sulfónicos, petróleo, sais de cálcio, ácido benzenossulfónico, derivados C10-16-alquilo, sais de cálcio. 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 por combustão, com formação dos seguintes gases tóxicos: Monóxido de carbono e dióxido de carbono/ Óxidos de enxofre/ Gases nitrosos.

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar Máscara Respiratória com fato de protecção química apenas quando for provável o contacto pessoal (próximo). 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.

### 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. Usar protecção ocular. Usar luvas. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de protecção respiratória.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:** Além das instruções acima: Recomenda-se o uso de fato protector completo, equivalente à norma europeia EN 368, tipo 3.

#### 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

## Ficha de dados de segurança

### LGWM 2

Substituí a data: 11/03/2018

Data de revisão: 17/01/2019

Versão: 2.0.0

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 armazenar com: Oxidantes fortes. Guardar em local seco.

#### 7.3. Utilizações finais específicas

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 41/2018 anexo III.

#### PNEC

alquilbenzenossulfonatos C16-24 de cálcion, cas-no 70024-69-0

Exposição	Valor	Factor de avaliação	Método de extrapolação	Nota
Aqua com PNEC (água doce)	1 mg/l			
Aqua com PNEC (água marinha)	1 mg/l			
Aqua com PNEC (libertação intermitente)	10 mg/l			
Sedimento de PNEC (água doce)	723500000 mg/kg dw			
Sedimento de PNEC (água marinha)	723500000 mg/kg dw			
Solo com PNEC	868700000 mg/kg dw			
PNEC de ETAR (estações de tratamento de águas residuais)	100 mg/l			
PNEC oral (géneros alimentícios)	16,667 mg/kg food			

ácido benzenossulfónico, derivados C10-16-alquilo, sais de calcio, cas-no 68584-23-6

Exposição	Valor	Factor de avaliação	Método de extrapolação	Nota
Aqua com PNEC (água doce)	1 mg/l			
Aqua com PNEC (água marinha)	1 mg/l			
Aqua com PNEC (libertação intermitente)	10 mg/l			
Sedimento de PNEC (água doce)	723500000 mg/kg dw			

## Ficha de dados de segurança

### LGWM 2

Substituí a data: 11/03/2018

Data de revisão: 17/01/2019

Versão: 2.0.0

Sedimento de PNEC (água marinha)	723500000 mg/kg dw			
Solo com PNEC	868700000 mg/kg dw			
PNEC de ETAR (estações de tratamento de águas residuais)	100 mg/l			
PNEC oral (géneros alimentícios)	16,667 mg/kg food			
ácidos sulfónicos, petróleo, sais de cálcio, cas-no 61789-86-4				
Exposição	Valor	Factor de avaliação	Método de extrapolação	Nota
Aqua com PNEC (água doce)	1 mg/l			
Aqua com PNEC (água marinha)	1 mg/l			
Aqua com PNEC (libertação intermitente)	10 mg/l			
Sedimento de PNEC (água doce)	226000000 mg/kg dw			
Sedimento de PNEC (água marinha)	226000000 mg/kg dw			
Solo com PNEC	271000000 mg/kg dw			
PNEC de ETAR (estações de tratamento de águas residuais)	1000 mg/l			
PNEC oral (géneros alimentícios)	16,667 mg/kg food			

#### DNEL - trabalhadores

alquilbenzenossulfonatos C16-24 de cálcio, cas-no 70024-69-0

Exposição	Valor	Factor de avaliação	Descritor de dosagem	Parâmetro de impacto principal	Nota
DNEL por inalação (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	0,66 mg/m <sup>3</sup>				
DNEL Cutâneo (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	3,33 mg/kg				

ácido benzenossulfónico, derivados C10-16-alquilo, sais de cálcio, cas-no 68584-23-6

Exposição	Valor	Factor de avaliação	Descritor de dosagem	Parâmetro de impacto principal	Nota
DNEL Cutâneo (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	3,33 mg/kg bw/day				
DNEL por inalação (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	0,66 mg/m <sup>3</sup>				

ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, sais de cálcio, cas-no -

Exposição	Valor	Factor de avaliação	Descritor de dosagem	Parâmetro de impacto principal	Nota
-----------	-------	---------------------	----------------------	--------------------------------	------

## Ficha de dados de segurança

### LGWM 2

Substituí a data: 11/03/2018

Data de revisão: 17/01/2019

Versão: 2.0.0

DNEL Cutâneo (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	1,7 mg/kg bw/day				
--	------------------	--	--	--	--

#### DNEL - população em geral

alquilbenzenossulfonatos C16-24 de cálcion, cas-no 70024-69-0

Exposição	Valor	Factor de avaliação	Descritor de dosagem	Parâmetro de impacto principal	Nota
DNEL por inalação (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	0,33 mg/m <sup>3</sup>				
DNEL Cutâneo (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	1,667 mg/kg bw/day				
DNEL oral (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	0,8333 mg/kg bw/day				

ácido benzenossulfónico, derivados C10-16-alquilo, sais de calcio, cas-no 68584-23-6

Exposição	Valor	Factor de avaliação	Descritor de dosagem	Parâmetro de impacto principal	Nota
DNEL Cutâneo (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	1,667 mg/kg bw/day				
DNEL por inalação (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	0,33 mg/m <sup>3</sup>				
DNEL oral (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	0,8333 mg/kg bw/day				

ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, sais de calcio, cas-no -

Exposição	Valor	Factor de avaliação	Descritor de dosagem	Parâmetro de impacto principal	Nota
DNEL Cutâneo (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	85 mg/kg bw/day				

#### 8.2. Controlo da exposição

**Controlos técnicos adequados:** Usar o equipamento de protecção individual especificado a seguir.

**Equipamento de protecção pessoal, protecção ocular/facial:**

Usar protecção ocular. A protecção ocular tem que obedecer à Norma Europeia EN 166.

**Equipamento de protecção individual, protecção das mãos:**

Na eventualidade de contacto directo com a pele, usar luvas de protecção: 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.

## Ficha de dados de segurança

### LGWM 2

Substituí a data: 11/03/2018

Data de revisão: 17/01/2019

Versão: 2.0.0

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

#### Equipamento de protecção pessoal, protecção respiratória:

Utilização ligeira (pequeno volume, exposição curta (menos de 10 minutos)): Não necessário.

Utilização média (volume médio, exposição média (1-2-horas)): Usar dispositivo de protecção respiratória. Tipo de filtro: A. P. 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 físicas e químicas

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

Parâmetro	Valor/unidade
Estado	Gordura.
Cor	Castanho
Cheiro	Característico
Solubilidade	Insolúvel em: Água.
Propriedades explosivas	Não explosivo/a
Propriedades oxidantes	Não aplicável.

Parâmetro	Valor/unidade	Observações
pH (solução para utilização)	Dados inexistentes	
pH (concentrado)	Dados inexistentes	
Ponto de fusão	Dados inexistentes	
Ponto de congelação	Dados inexistentes	
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 de inflamabilidade	Dados inexistentes	
Limites de explosão	Dados inexistentes	
Pressão de vapor	Dados inexistentes	
Densidade de vapor	Dados inexistentes	
Densidade relativa	0,900	(20 °C)
Coefficiente de partição n-octanol/água	Dados inexistentes	
Temperatura de auto-ignição	Dados inexistentes	
Temperatura de decomposição	Dados inexistentes	
Viscosidade	Dados inexistentes	
Limiar olfativo	Dados inexistentes	

#### 9.2. Outras informações

Parâmetro	Valor/unidade	Observações
Densidade	900 kg/m <sup>3</sup>	(20 °C)

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

#### 10.1. Reactividade

Reage com: Oxidantes fortes.

#### 10.2. Estabilidade química

## Ficha de dados de segurança

### LGWM 2

Substitui a data: 11/03/2018

Data de revisão: 17/01/2019

Versão: 2.0.0

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

Evitar o contacto com humidade e água.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes.

#### 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/ Óxidos de enxofre/ Gases nitrosos.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

##### Toxicidade aguda - oral:

##### alquilbenzenossulfonatos C16-24 de cálcion, cas-no 70024-69-0

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

##### ácido benzenossulfónico, derivados C10-16-alquilo, sais de calcio, cas-no 68584-23-6

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

##### ácidos sulfónicos, petróleo, sais de calcio, cas-no 61789-86-4

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Rato	LD50		> 16000mg/kg bw			

##### Calcium tetraborate, cas-no 12007-56-6

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Rato	LD50		5600 mg/kg			

##### ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, sais de calcio, cas-no -

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Rato	LD50		4445 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:

##### alquilbenzenossulfonatos C16-24 de cálcion, cas-no 70024-69-0

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Coelho	LD50		> 5000mg/kg		OECD 402	



## Ficha de dados de segurança

### LGWM 2

Substitui a data: 11/03/2018

Data de revisão: 17/01/2019

Versão: 2.0.0

#### ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquilo, sais de calcio, cas-no 68584-23-6

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Coelho	LD50		> 5000mg/kg bw		OECD 402	

#### ácidos sulfônicos, petróleo, sais de calcio, cas-no 61789-86-4

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Coelho	LD50		> 4000mg/kg			

#### ácido benzenossulfônico, derivados C10-13-alquilo, sais de calcio, cas-no -

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:

##### LGWM 2

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
	ATE (mix)		41,30 mg/l			

#### ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquilo, sais de calcio, cas-no 68584-23-6

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Rato	CL50 (aerossol)		> 1,9mg/l		OECD 403	

#### ácidos sulfônicos, petróleo, sais de calcio, cas-no 61789-86-4

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Rato	CL50 (aerossol)	4 h	> 1,9mg/l			

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

**Corrosão/irritação cutânea:** Pode irritar a pele - pode provocar vermelhidão. O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Irritante para os olhos. Provoca uma sensação de queimadura e olho lacrimejante.

**Sensibilização respiratória ou cutânea:** De acordo com os ensaios, o produto não requer classificação. O produto contém pequenas quantidades de alquilbenzenossulfonatos C16-24 de cálcio, ácidos sulfônicos, petróleo, sais de calcio, ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquilo, sais de calcio. Os indivíduos com alergia conhecida podem manifestar uma reação alérgica ao produto.

**Mutagenicidade em células germinativas:** O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

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

**Toxicidade reprodutiva:** O produto contém pelo menos uma substância que se suspeita ser um risco reprodutivo. 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.

## Ficha de dados de segurança

### LGWM 2

Substituí a data: 11/03/2018

Data de revisão: 17/01/2019

Versão: 2.0.0

**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.

**Outros efeitos toxicológicos:** Não conhecido.

#### SECÇÃO 12: Informação ecológica

##### 12.1. Toxicidade

###### álquilbenzenossulfonatos C16-24 de cálcion, cas-no 70024-69-0

Organismo	Espécies	Tempo de exposição	Tipo de ensaio	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Algas	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	72hCE50	> 1000mg/l			
Crustáceos	Daphnia magna	48 h	48hCE50	> 1000mg/l			
Peixe	Cyprinodon variegatus	96 h	96hLL50	> 10000mg/l		OECD 203	

###### ácido benzenossulfónico, derivados C10-16-álquilo, sais de cálcio, cas-no 68584-23-6

Organismo	Espécies	Tempo de exposição	Tipo de ensaio	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Algas	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	72hEL50	> 1000mg/l			
Crustáceos	Daphnia magna	48 h	48hEL50	> 1000mg/l			
Peixe	Cyprinodon variegatus	96 h	96hLL50	> 1000mg/l		OECD 203	

###### ácidos sulfónicos, petróleo, sais de cálcio, cas-no 61789-86-4

Organismo	Espécies	Tempo de exposição	Tipo de ensaio	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Algas	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	72hCE50	> 1000mg/l			
Crustáceos	Daphnia magna	48 h	48hCE50	> 1000mg/l		OECD 202	
Peixe	Cyprinodon variegatus	96 h	96hCL50	> 10000mg/l		OECD 203	

###### Calcium tetraborate, cas-no 12007-56-6

Organismo	Espécies	Tempo de exposição	Tipo de ensaio	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Crustáceos	Nome de espécie não especificado	48 h	48hCE50	> 100mg/l			
Algas	Nome de espécie não especificado	72 h	72hCE50	> 100mg/l			

###### ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-álquilo, sais de cálcio, cas-no -

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

## Ficha de dados de segurança

### LGWM 2

Substituí a data: 11/03/2018

Data de revisão: 17/01/2019

Versão: 2.0.0

Algas	Nome de espécie não especificado	96 h	96hNOEC	500 µg/l			
Algas	Nome de espécie não especificado	96 h	96hLOEC	1 mg/l			
Crustáceos	Nome de espécie não especificado	48	48hNOEC	379 µg/l			
Algas	Pseudokirchneriella subcapitata	96 h	96hCE50	29 mg/l			
Crustáceos	Daphnia magna	48 h	48hCE50	2,9 mg/l			
Peixe	Nome de espécie não especificado	96 h	96hCL50	1 -< 10mg/l		OECD 203	
Crustáceos	Daphnia magna	48 h	48hLOEC	5,6 mg/l			
Crustáceos	Nome de espécie não especificado	21 d	21dNOEC	1,18 mg/l			
Peixe	Nome de espécie não especificado	72 h	72hNOEC	0,23 mg/l			

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

Não estão disponíveis dados de ensaios.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não estão disponíveis dados de ensaios.

#### 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

Não foi efectuada nenhuma avaliação.

#### 12.6. Outros efeitos adversos

Os produtos petrolíferos podem provocar a poluição do solo e da água.

#### Outras informações

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 efectuada de acordo com as leis e regulamentos regionais, nacionais e locais aplicáveis. Os regulamentos locais podem ser mais rigorosos do que os requisitos

## Ficha de dados de segurança

### LGWM 2

Substituí a data: 11/03/2018

Data de revisão: 17/01/2019

Versão: 2.0.0

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.

#### 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	11/03/2018	Bureau Veritas HSE/ HSV	
2.0.0	17/01/2019	Bureau Veritas HSE/ SRU	1-16

**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

## Ficha de dados de segurança

### LGWM 2

Substituí a data: 11/03/2018

Data de revisão: 17/01/2019

Versão: 2.0.0

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. Dados de ensaio.

#### Lista de advertências H relevantes

H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H361	Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Língua do documento:** PT