Ficha de dados de segurança

LGHB 2

Substitui a data: 21/02/2022

Data de revisão: 15/11/2023
Versão: 2.5.0

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial: LGHB 2

Identificador de Fórmula Único (UFI): M300-3039-H007-CU88

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: Eye Irrit. 2;H319

Efeitos nocivos mais graves: Provoca irritação ocular grave. O produto contém uma substância que se suspeita ser tóxica para a reprodução.

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas

Palavra-sinal: Atenção

Contém

Substância: ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, sais de calcio;

Advertências de perigo

H319 Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência

P280 Usar protecção ocular.

Informações suplementares

EUH208 Contém alquilbenzenossulfonatos C16-24 de cálcion, ácidos sulfónicos, petróleo, sais de c lcio, ácido benzenossulfónico, derivados C10-16-alquilo, sais de calcio, C14-16-18 Alquil Fenol. Pode provocar uma reacção alérgica.

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 Nº/ CE Nº/ Reg. REACH Nº	Concentração	Observações	CLP-classificação
ácido benzenossulfónico, derivados C10-16-alquilo, sais de calcio	68584-23-6 271-529-4 01-2119492627-25	≤ 10 %		Skin Sens. 1B;H317 C ≥ 10%: Skin Sens. 1B;H317 LD50 (Toxicidade aguda - oral:): > 5000 mg/kg bw LD50 (Toxicidade aguda - cutânea:): > 4000 mg/kg bw LC50 (poeiras/névoa) (Toxicidade aguda - inalação:): > 1,9 mg/l
alquilbenzenossulfonatos C16-24 de cálcion	70024-69-0 274-263-7 01-2119492616-28	≤ 5 %		Skin Sens. 1B;H317 LC50 (poeiras/névoa) (Toxicidade aguda - inalação:): > 1,9 mg/l LD50 (Toxicidade aguda - oral:): > 5000 mg/kg bw LD50 (Toxicidade aguda - cutânea:): > 5000 mg/kg bw
ácidos sulfónicos, petróleo, sais de c lcio	61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18	≤ 5 %		Skin Sens. 1;H317 C ≥ 10%: Skin Sens. 1;H317 LD50 (Toxicidade aguda - oral:): > 16000 mg/kg bw LD50 (Toxicidade aguda - cutânea:): > 4000 mg/kg bw LC50 (poeiras/névoa) (Toxicidade aguda - inalação:): > 1,9 mg/l

ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, sais de calcio	1335202-81-7 932-231-6 01-2119560592-37	< 3 %		Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412 LD50 (Toxicidade aguda - oral:): 4445 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	< 3 %		Repr. 2;H361f LD50 (Toxicidade aguda - oral:): > 5000 mg/kg bw
C14-16-18 Alquil Fenol	1190625-94-5 931-468-2 01-2119498288-19	≤ 0,3 %		Skin Sens. 1B;H317 STOT RE 2;H373 LD50 (Toxicidade aguda - oral:): > 2000 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, lavar a boca e expirar profundamente pelo nariz. 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 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.

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 ácido benzenossulfónico, derivados C10-16-alquilo, sais de calcio, alquilbenzenossulfonatos C16-24 de cálcion, ácidos sulfónicos, petróleo, sais de c lcio, C14-16-18 Alquil Fenol. Os indivíduos com alergia conhecida podem manifestar uma reacção alérgica ao produto. Este produto contém, pelo menos, uma substância que pode diminuir a fertilidade ou o feto.

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 decompõese por combustão, com formação dos seguintes gases tóxicos: Monóxido de carbono e dióxido de carbono/ Gases nitrosos/ Óxidos de enxofre.

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 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: Mantenha-se a barlavento/longe da origem. Usar luvas. Usar protecção ocular. Promover uma boa ventilação.

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

Limpar/juntar os derramamentos para eventual reutilização ou transferi-los para recipientes de recolha de resíduos. Limpar os salpicos com um pano húmido.

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

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. Guardar em local seco. Evitar a exposição directa à luz solar

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Nenhum.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção 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 proteção 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

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			
Sedimento de PNEC (água doce)	226000000 mg/kg dw			
Sedimento de PNEC (água marinha)	226000000 mg/kg dw			
Solo com PNEC	868700000 mg/kg dw			
PNEC de ETAR (estações de tratamento de águas residuais)	100 mg/l			
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			
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)	100 mg/l			
ácidos sulfónicos, petróleo, sais de c lcio, 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			
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			
ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, sais de calcio, cas-no 1335202-81-7				
Exposição	Valor	Factor de avaliação	Método de extrapolação	Nota
Aqua com PNEC (água doce)	23 µg/l			

Aqua com PNEC (água marinha)	2,3 µg/l			
PNEC de ETAR (estações de tratamento de águas residuais)	3 mg/l			
Sedimento de PNEC (água doce)	174 µg/kg dw			
Sedimento de PNEC (água marinha)	17,4 µg/kg dw			
Solo com PNEC	620 µg/kg dw			

benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno, cas-no 68411-46-1

Exposição	Valor	Factor de avaliação	Método de extrapolação	Nota
Aqua com PNEC (água marinha)	3,38 µg/l			
Sedimento de PNEC (água doce)	446 µg/kg dw			
Sedimento de PNEC (água marinha)	44,6 µg/kg dw			
Solo com PNEC	1,76 mg/kg			
Aqua com PNEC (água doce)	33,8 µg/l			

C14-16-18 Alquil Fenol, cas-no 1190625-94-5

Exposição	Valor	Factor de avaliação	Método de extrapolação	Nota
Aqua com PNEC (água doce)	0,100 mg/l			
Aqua com PNEC (água marinha)	0,010 mg/l			
Sedimento de PNEC (água doce)	4266,16 mg/kg dw			
Sedimento de PNEC (água marinha)	426,62 mg/kg dw			
Solo com PNEC	852,58 mg/kg dw			
PNEC de ETAR (estações de tratamento de águas residuais)	100 mg/l			

DNEL - trabalhadores

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)	3,33 mg/kg bw/day				
DNEL Cutâneo (exposição a longo prazo – efeitos locais)	1,03 mg/cm²				
DNEL por inalação (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	11,75 mg/m³				

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

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				
DNEL Cutâneo (exposição a longo prazo – efeitos locais)	1,03 mg/cm²				
DNEL por inalação (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	11,75 mg/m³				

ácidos sulfónicos, petróleo, sais de c lcio, cas-no 61789-86-4

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				
DNEL Cutâneo (exposição a longo prazo – efeitos locais)	1,03 mg/cm²				
DNEL por inalação (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	11,75 mg/m³				

ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, sais de calcio, cas-no 1335202-81-7

Exposição	Valor	Factor de avaliação	Descritor de dosagem	Parâmetro de impacto principal	Nota
DNEL Cutâneo (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	1,7 mg/kg bw/day				

benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno, cas-no 68411-46-1

Exposição	Valor	Factor de avaliação	Descritor de dosagem	Parâmetro de impacto principal	Nota
DNEL Cutâneo (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	0,08 mg/kg bw/day				
DNEL por inalação (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	0,6 mg/m³				

C14-16-18 Alquil Fenol, cas-no 1190625-94-5

Exposição	Valor	Factor de avaliação	Descritor de dosagem	Parâmetro de impacto principal	Nota
DNEL por inalação (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	1,17 mg/m³				

DNEL Cutâneo (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	0,30 mg/kg bw/day				

DNEL - população em geral

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 oral (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	0,8333 mg/kg bw/day				
DNEL Cutâneo (exposição a longo prazo – efeitos locais)	0,513 mg/cm²				
DNEL Cutâneo (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	1,667 mg/kg bw/day				
DNEL por inalação (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	2,9 mg/m³				

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

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 oral (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	0,8333 mg/kg bw/day				
DNEL Cutâneo (exposição a longo prazo – efeitos locais)	0,513 mg/cm²				
DNEL por inalação (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	2,9 mg/m³				

ácidos sulfónicos, petróleo, sais de c lcio, cas-no 61789-86-4

Exposição	Valor	Factor de avaliação	Descritor de dosagem	Parâmetro de impacto principal	Nota
DNEL oral (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	0,8333 mg/kg				
DNEL Cutâneo (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	1,667 mg/kg				

DNEL por inalação (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	2,9 mg/m³				
DNEL Cutâneo (exposição a longo prazo – efeitos locais)	0,513 mg/cm²				

ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, sais de calcio, cas-no 1335202-81-7

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				
DNEL oral (exposição aguda/a curto prazo – efeitos sistémicos)	89 mg/kg bw/day				

benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno, cas-no 68411-46-1

Exposição	Valor	Factor de avaliação	Descritor de dosagem	Parâmetro de impacto principal	Nota
DNEL oral (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	0,04 mg/kg bw/day				
DNEL Cutâneo (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	0,04 mg/kg bw/day				
DNEL por inalação (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	0,14 mg/m³				

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados: Utilizar o produto em boas condições de ventilação, de preferência ao ar livre. 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 e espessura: Borracha de nitrilo. 0,38 mm. Tempo de penetração: >8 horas. As luvas de protecção têm que obedecer à Norma Europeia EN 374.
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.

Equipamento de protecção pessoal, protecção respiratória: Utilizar processo de ventilação. Caso não seja possível, usar equipamento respiratório. 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 físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Parâmetro	Valor/unidade
Estado	Substância sólida
Cor	Castanho
Cheiro	Característico
Solubilidade	Insolúvel em: Água.

Parâmetro	Valor/unidade	Observações
Limiar olfactivo	Dados inexistentes	
Ponto de fusão	> 300 °C	(EN ISO 3016)
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	> 300 °C	
pH (solução para utilização)	Dados inexistentes	
pH (concentrado)	Dados inexistentes	
Viscosidade cinemática	Dados inexistentes	
Viscosidade	Dados inexistentes	
Coeficiente de partição n-octanol/água	> 3,5	
Pressão de vapor	Dados inexistentes	
Densidade	0,9 g/cm³	(20 °C) (ASTM D 4052)
Densidade relativa	0,9	(ASTM D 4052)
Densidade de vapor	Dados inexistentes	
Densidade relativa (ar sat.)	Dados inexistentes	
Características de partícula	Dados inexistentes	

9.2. Outras informações

Parâmetro	Valor/unidade	Observações

Outras informações: Nenhum.

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

Evitar a exposição directa à luz solar

10.5. Materiais incompatíveis

Não conhecido.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

O produto decompõese por combustão ou por aquecimento a temperaturas elevadas, com formação dos seguintes gases tóxicos: Monóxido de carbono e dióxido de carbono/ Gases nitrosos/ Óxidos de enxofre.

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:

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		> 5000 mg/kg bw		OECD 401	

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		> 5000 mg/kg bw		OECD 401	

ácidos sulfónicos, petróleo, sais de c lcio, cas-no 61789-86-4

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

ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, sais de calcio, cas-no 1335202-81-7

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

C14-16-18 Alquil Fenol, cas-no 1190625-94-5

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Rato	LD50		> 2000 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:

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
Coelho	LD50		> 4000 mg/kg bw		OECD 402	

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		> 5000 mg/kg bw		OECD 402	

ácidos sulfónicos, petróleo, sais de c lcio, cas-no 61789-86-4

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

ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, sais de calcio, cas-no 1335202-81-7

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

C14-16-18 Alquil Fenol, cas-no 1190625-94-5

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:

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	LC50 (poeiras/névoa)	4 h	> 1,9 mg/l		EPA OPP 81-3	

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

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Rato	LC50 (poeiras/névoa)	4 h	> 1,9 mg/l		EPA OPP 81-3	

ácidos sulfónicos, petróleo, sais de c lcio, cas-no 61789-86-4

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Rato	LC50 (poeiras/névoa)	4 h	> 1,9 mg/l		EPA OPP 81-3	

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

Corrosão/irritação cutânea

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
Coelho		4 h	0,3		EPA OPPTS 870.2500	

ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, sais de calcio, cas-no 1335202-81-7

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Coelho		4 h	2,7		OECD 404	

Pode irritar a pele - pode provocar vermelhidão. O produto não requer classificação. Com base nos dados existentes, considera-se que foram cumpridos os critérios de classificação.

Les õesoculares graves/irritação ocular

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
Coelho			0		EPA	

ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, sais de calcio, cas-no 1335202-81-7

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Coelho			1		OECD 405	

Irritante para os olhos. Provoca uma sensação de queimadura e olho lacrimejante.

Sensibilização respiratória ou cutânea

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
Humano				Sensibilização cutânea		

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

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Ratinho				Sensibilização cutânea		

ácidos sulfónicos, petróleo, sais de c lcio, cas-no 61789-86-4

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Cobaia				Sensibilização cutânea		

ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, sais de calcio, cas-no 1335202-81-7

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

De acordo com os ensaios, o produto não requer classificação. O produto contém pequenas quantidades de alquilbenzenossulfonatos C16-24 de cálcion, ácidos sulfónicos, petróleo, sais de c lcio, ácido benzenossulfónico, derivados C10-16-alquilo, sais de calcio, C14-16-18 Alquil Fenol. Os indivíduos com alergia conhecida podem manifestar uma reacção alérgica ao produto.

Mutagenicidade em células germinativas

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
Células de mamífero.	In vivo.			Não observados efeitos mutagénicos.	OECD 474	
Bactéria	In vitro.			Não observados efeitos mutagénicos.	OECD 471	
Células de mamífero.	In vitro.			Não observados efeitos mutagénicos.	OECD 476	

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

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	Via oral.			Sem indicações.		

Este produto contém, pelo menos, uma substância que pode diminuir a fertilidade ou o feto. O produto não requer classificação. Com base nos dados existentes, considera-se que foram cumpridos os critérios de classificação.

Exposição STOT única: A inalação das poeiras pode provocar irritação nas vias respiratórias superiores. 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

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

Organismo	Espécies	Tempo de exposição	Tipo de ensaio	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Algas	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC10	> 1000 mg/l		OECD 201	
Crustáceos	Daphnia magna		48hCE50	> 1000 mg/l		OECD 202	
Peixe	Cyprinodon variegatus		96hCL50	> 1000 mg/l		OECD 203	
Algas	Pseudokirchneriella subcapitata		72hCE50	> 1000 mg/l		OECD 201	

alquilbenzenossulfonatos 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		72hEC10	> 1000 mg/l		OECD 201	
Algas	Pseudokirchneriella subcapitata		72hCE50	> 1000 mg/l		OECD 201	
Crustáceos	Daphnia magna		48hCE50	> 1000 mg/l		OECD 202	

Peixe	Cyprinodon variegatus		96hCL50	> 1000 mg/l		OECD 203	

ácidos sulfónicos, petróleo, sais de c lcio, cas-no 61789-86-4

Organismo	Espécies	Tempo de exposição	Tipo de ensaio	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Algas	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC10	> 1000 mg/l		OECD 201	
Algas	Pseudokirchneriella subcapitata		72hCE50	> 1000 mg/l		OECD 201	
Crustáceos	Daphnia magna		48hCE50	> 1000 mg/l		OECD 202	
Peixe	Cyprinodon variegatus		96hCL50	> 1000 mg/l		OECD 203	

ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, sais de calcio, cas-no 1335202-81-7

Organismo	Espécies	Tempo de exposição	Tipo de ensaio	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Algas	Pseudokirchneriella subcapitata		96hCE50	29 mg/l		STDMETH, ASTM, USEPA	
Algas	Pseudokirchneriella subcapitata		96hNOEC	0,5 mg/l		STDMETH, ASTM, USEPA	
Crustáceos	Daphnia magna		48hCE50	2,9 mg/l		OECD 202	
Peixe	Lepomis macrochirus		96hCL50	1,67 mg/l		STDMETH, ASTM, USEPA	
Crustáceos	Daphnia magna		48hNOEC	0,379 mg/l		OECD 211	

C14-16-18 Alquil Fenol, cas-no 1190625-94-5

Organismo	Espécies	Tempo de exposição	Tipo de ensaio	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Crustáceos	Daphnia magna		48hCE50	> 100 mg/l		OECD 202	

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

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

Organismo	Espécies	Tempo de exposição	Tipo de ensaio	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
	Lodo ativado	28 d		0 %	Não rapidamente biodegradável.	OECD 301 D	

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

Organismo	Espécies	Tempo de exposição	Tipo de ensaio	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
	Lodo ativado	28 d		0 %	Não rapidamente biodegradável.	OECD 301 D	

ácidos sulfónicos, petróleo, sais de c lcio, cas-no 61789-86-4

Organismo	Espécies	Tempo de exposição	Tipo de ensaio	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
	Lodo ativado	28 d		0 %	Não rapidamente biodegradável.	OECD 301 D	

ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, sais de calcio, cas-no 1335202-81-7

Organismo	Espécies	Tempo de exposição	Tipo de ensaio	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
	Lodo ativado	28 d		> 90 %	Rapidamente biodegradável.	OECD 301 B	

benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno, cas-no 68411-46-1

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

O produto contém pelo menos uma substância facilmente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

LGHB 2

Organismo	Espécies	Tempo de exposição	Tipo de ensaio	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
			Log Kow	> 3,5			

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

Organismo	Espécies	Tempo de exposição	Tipo de ensaio	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
			Log Kow	22			

ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, sais de calcio, cas-no 1335202-81-7

Organismo	Espécies	Tempo de exposição	Tipo de ensaio	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
			Log Kow	2,9			

benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno, cas-no 68411-46-1

Organismo	Espécies	Tempo de exposição	Tipo de ensaio	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
			Log Kow	5,1			
			BCF	1730			

Não é de esperar bioacumulação.

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): 2

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 proteção não abrangidos em 15 02 02

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU ou número de ID: Não aplicável.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável.

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável.

14.4. Grupo de embalagem: Não aplicável.

14.5. Perigos para o ambiente: 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 Nº.	Nome da substância
01-2119488992-18	ácidos sulfónicos, petróleo, sais de c lcio
01-2119491299-23	benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno
01-2119492616-28	alquilbenzenossulfonatos C16-24 de cálcion
01-2119492627-25	ácido benzenossulfónico, derivados C10-16-alquilo, sais de calcio
01-2119498288-19	C14-16-18 Alquil Fenol
01-2119560592-37	ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, sais de calcio

SECÇÃO 16: Outras informações

História de versões e indicação de alterações

Versão	Data de revisão	Responsável	Alterações
2.5.0	15/11/2023	Bureau Veritas HSE/ SRU	2,3,4,5,7,8,9,11,12,15,16

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.

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

Advertências de perigo

H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Supplemental hazard information

EUH208	Contém alquilbenzenossulfonatos C16-24 de cálcion, ácidos sulfónicos, petróleo, sais de c lcio, ácido benzenossulfónico, derivados C10-16-alquilo, sais de calcio, C14-16-18 Alquil Fenol. Pode provocar uma reacção alérgica.

País: PT