

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com REACH (1907/2006/CE, com a redacção dada por 2020/878/UE) e NBR 14725-4

**Data da revisão:** 31 de julho de 2023

**Data da edição anterior:** 20 de abril de 2022

**FDS Nº** 420-10

### SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

#### 1.1. Identificador do produto

630 SXCF

**Identificador único de fórmula (UFI):** Não disponível

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

**Utilizações identificadas relevantes:** Graxa lubrificante à base de óleo sintético. Graxa superior multi-uso superior para cargas pesadas, alto calor e ambientes corrosivos.

**Utilizações desaconselhadas:** Nenhuma informação disponível

**Motivo para as utilizações desaconselhadas:** Não se aplica

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

**Sociedade:**

A.W. CHESTERTON COMPANY  
860 Salem Street  
Groveland, MA 01834-1507, USA  
Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785  
(Segunda a Sexta 08h30 - 17h00 EST)  
Pedidos de FDS: [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)  
E-mail (perguntas sobre FDS):  
[ProductSDSs@chesterton.com](mailto:ProductSDSs@chesterton.com)  
E-mail: [customer.service@chesterton.com](mailto:customer.service@chesterton.com)

**Fornecedor:**

UE: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,  
D85737 Ismaning, Alemanha – Tel. +49-89-996-5460

#### 1.4. Número de telefone de emergência

24 horas por dia, 7 dias por semana  
Ligar para Infotrac: +1 352-323-3500 (a cobrar)  
Centro de Informação Antivenenos (em Portugal): 800 250 250

### SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### 2.1.1. Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CRE] / NBR 14725-2

Este produto não preenche os critérios para classificação em qualquer uma das classes de perigo em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas e com a NBR 14725-2.

##### 2.1.2. Informação adicional

Nenhum

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CRE] / NBR 14725-3

**Pictogramas de perigo:** Nenhum

**Palavra-sinal:** Nenhum

**Advertências de perigo:** Nenhum

**Recomendações de prudência:** Nenhum

<b>Informação suplementar:</b>	EUH208	Contém Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquilo, sais de cálcio, Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio e Ácido benzenossulfônico, derivados mono-C16-24-alquilo, sais de cálcio. Pode desencadear uma reacção alérgica.
	EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.

**2.3. Outros perigos**

Nenhum

**SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

**3.2. Misturas**

<b>Ingredientes perigosos<sup>1</sup></b>	<b>Peso %</b>	<b>Nº do CAS / Nº da CE</b>	<b>Nº de Registo REACH</b>	<b>Classificação de acordo com 1272/2008/CE / NBR 14725-2</b>	<b>SCL, fator-M, ATE</b>
Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquil, sais de cálcio	1 - 5	68584-23-6 271-529-4	ND	Skin Sens. 1B, H317	ATE (via oral): > 5000 mg/kg ATE (via dérmica): > 5000 mg/kg ATE (inalação, névoas): > 1,9 mg/l
Dodecilbenzenosulfonato de cálcio	1 - < 3	26264-06-2 247-557-8	ND	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 4, H413	ATE (via oral): 1300 mg/kg ATE (via dérmica): > 5000 mg/kg
Benzenamina, N-fenil-, produtos de reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	1 - 2	68411-46-1 270-128-1	ND	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412	ATE (via oral): > 2000 mg/kg ATE (via dérmica): > 2000 mg/kg
Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio	1 - 2	61789-86-4 263-093-9	ND	Skin Sens. 1B, H317	ATE (via oral): > 5000 mg/kg ATE (via dérmica): > 5000 mg/kg ATE (inalação, névoas): > 1,9 mg/l
Ácido benzenossulfônico, derivados mono-C16-24-alquilo, sais de cálcio	0,1 - <1	70024-69-0 274-263-7	ND	Skin Sens. 1B, H317	ATE (via oral): > 5000 mg/kg ATE (via dérmica): > 5000 mg/kg ATE (inalação, névoas): > 1,9 mg/l

**Otros Ingredientes:**

Carbonato de cálcio	10 - 20	471-34-1 207-439-9	ND	Não classificado**	ATE (via oral): 6450 mg/kg
Óleo-base não especificado*	10 - <20	64742-70-7/ 265-174-4 64742-65-0/ 265-169-7	ND	Não classificado**	ATE (via oral): > 5000 mg/kg ATE (via dérmica): > 2000 mg/kg ATE (inalação, névoas): > 5,53 mg/l

Para o texto integral das advertências H: ver SECÇÃO 16. \*Contém menos de 3 % de matérias extractáveis em DMSO, definidos pelo método IP 346.

\*\*Substância sujeita a um limite de exposição no local de trabalho.

<sup>1</sup>Classificado de acordo com: 1272/2008/CE, NBR 14725-2, REACH

## SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Inalação:** Transportar para o ar livre. Se não estiver respirando, administrar respiração artificial. Contatar o médico.
- Contacto com a pele:** Lavar a pele com água e sabão. Entrar em contato com o médico se a irritação persistir.
- contacto com os olhos:** Enxaguar cuidadosamente com água. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Entrar em contato com o médico se a irritação persistir.
- Ingestão:** Não induzir o vômito. Contatar o médico.
- Proteção de socorristas:** Evite o contato com o produto ao prestar auxílio à vítima. Ver a seção 8.2.2 para as recomendações sobre o equipamento de proteção individual (EPI).

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Poderá causar leve irritação dos olhos.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Injeção de alta velocidade debaixo da pele pode deixar uma perfuração pálida, ferida sujeita a infecção, deformação, falta de sangue e pode requerer amputação. Tratamento imediato por um especialista cirúrgico é recomendado.

## SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### 5.1. Meios de extinção

**Meios adequados de extinção:** Borrifo de água, espuma resistente a álcool, químico seco, ou dióxido de carbono

**Meios inadequados de extinção:** Jato de grande volume de água

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

**Produtos de combustão perigosos:** Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrogênio e enxofre e outros fumos tóxicos.

**Outros perigos:** Não permitir que o escoamento do combate ao incêndio entre em drenos ou cursos d'água.

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

Resfilar os conteúdos expostos com água. Recomendar que os Bombeiros usem aparelho de respiração auto-suficiente.

## SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Utilize os controles e proteção individual contra exposição conforme especificado na Secção 8.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Manter longe de sargetas, córregos e hidrovias.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conter o derramamento em uma área pequena. Apanhar com material absorvente (areia, pó de serra, barro, etc.) e colocar em um conteúdo adequado para ser descartado.

### 6.4. Remissão para outras secções

Consultar a secção 13 para informações sobre a eliminação.

## SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Utilize os controles e proteção individual contra exposição conforme especificado na Secção 8. Lavar antes de comer, beber ou fumar. Injeção no corpo sem tratamento médico imediato pode causar perda de parte afetada do corpo.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Guardar em lugar fresco e seco. Manter os conteúdos fechados quando não estiverem em uso.

### 7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma precaução especial.

**SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL**

**8.1. Parâmetros de controlo**

**Valores-limite de exposição profissional**

Ingredientes	ppm	LT (Brasil) <sup>1</sup> mg/m <sup>3</sup>	Grau de insalubridade	TLV da ACGIH	
				ppm	mg/m <sup>3</sup>
Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alkil, sais de cálcio	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Dodecilbenzenosulfonato de cálcio	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Benzenamina, N-fenil-, produtos de reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ácido benzenossulfônico, derivados mono-C16-24-alkilo, sais de cálcio	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Carbonato de cálcio	N/A	N/A	N/A	(inal.) (resp.)	10 * 3
Óleo-base não especificado	N/A	5	médio	N/A	5

\* Partículas não especificadas de outra maneira (PNOS)

<sup>1</sup> NR 15 - Atividades e operações insalubres, limites de tolerância, até 48 horas/semana

**Valores-limite biológicos**

Nenhum limite de exposição biológica observado para o(s) ingrediente(s).

**Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:**

**Trabalhadores**

Substância	Via de exposição	Possíveis danos para a saúde	DNEL	
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente; Óleo-base não especificado	Via inalatória	Efeitos crónicos locais	5,6 mg/m <sup>3</sup>	
		Efeitos crónicos sistémicos	2,7 mg/m <sup>3</sup>	
Dodecilbenzenosulfonato de cálcio	Via cutânea	Efeitos crónicos sistémicos	1 mg/kg bw/dia	
	Via inalatória	Efeitos agudos locais	52mg/m <sup>3</sup>	
		Efeitos agudos sistémicos	52 mg/m <sup>3</sup>	
		Efeitos crónicos locais	52 mg/m <sup>3</sup>	
		Efeitos crónicos sistémicos	52 mg/m <sup>3</sup>	
		Via cutânea	Efeitos agudos locais	1,57 mg/cm <sup>2</sup>
			Efeitos agudos sistémicos	80 mg/kg bw/dia
	Efeitos crónicos locais	1,57 mg/cm <sup>2</sup>		
	Efeitos crónicos sistémicos	57,2 mg/kg bw/dia		
Benzenamina, N-fenil-, produtos de reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	Via inalatória	Efeitos crónicos sistémicos	4,37 mg/m <sup>3</sup>	
	Via cutânea	Efeitos crónicos sistémicos	0,62 mg/kg	
Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio	Via inalatória	Efeitos crónicos sistémicos	11,75 mg/m <sup>3</sup>	
	Via cutânea	Efeitos crónicos locais	1,03 mg/cm <sup>2</sup>	
		Efeitos crónicos sistémicos	3,33 mg/kg bw/dia	

**Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:**

Substância	Objetivo de proteção ambiental	PNEC
Carbonato de cálcio	Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	100 mg/l
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente; Óleo-base não especificado	Cadeia alimentar	9,33 mg/kg de alimento
Dodecilbenzenosulfonato de cálcio	Água doce	0,28 mg/l
	Sedimentos em água doce	27,5 mg/kg
	Água do mar	0,458 mg/l
	Sedimentos marinhos	2,75 mg/kg
	Cadeia alimentar	20 mg/kg de alimento
	Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	50 mg/l
	Solo (agrícola)	25 mg/kg peso seco
	Ar	10 mg/m <sup>3</sup>
Benzenamina, N-fenil-, produtos de reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	Água doce	0,051 mg/l
	Sedimentos em água doce	9320 mg/kg
	Água do mar	0,0051 mg/l
	Sedimentos marinhos	932 mg/kg
	Solo (agrícola)	1860 mg/kg
	Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	1 mg/l
Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio	Água doce	1 mg/l
	Sedimentos em água doce	226.000.000 mg/kg
	Água do mar	1 mg/l
	Sedimentos marinhos	226.000.000 mg/kg
	Solo (agrícola)	271.000.000 mg/kg
	Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	1000 mg/l

**8.2. Controlo da exposição**

**8.2.1. Medidas de ordem técnica**

Nenhum requisito especial. Se o limite de exposição for excedido, prover ventilação adequada.

**8.2.2. Medidas de protecção individual**

**Protecção respiratória:** Não é geralmente necessário. Se os limites de exposição forem excedidos, usar um respirador aprovado de vapor orgânico para garoas.

**Luvras Protetoras:** Luvras resistentes a agentes químicos (por exemplo, neopreno).

**Protecção ocular e da face:** Óculos protetores.

**Outras informações:** Para minimizar o contato com a pele são recomendadas mangas longas, calças longas e boa higiene pessoal.

**8.2.3. Controlos da exposição ambiental**

Ver secções 6 e 12.

**SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

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

<b>Estado físico</b>	semi-sólido	<b>pH</b>	não se aplica
<b>Cor</b>	creme	<b>Viscosidade cinemática</b>	46 cSt @ 40 °C (óleo base)
<b>Odor</b>	suave	<b>Solubilidade em água</b>	insolúvel
<b>Limiar olfativo</b>	não determinado	<b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor log.)</b>	não se aplica
<b>Ponto de ebulição ou intervalo de ebulição</b>	não se aplica	<b>Pressão de vapor a 20 °C</b>	não determinado
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	> 204 °C	<b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	1,0 kg/l
<b>% volátil (por volume)</b>	sem importância	<b>Densidade de vapor (ar=1)</b>	> 1
<b>Inflamabilidade</b>	sem dados disponíveis	<b>Taxa de evaporação (éter=1)</b>	< 1
<b>Limites inferior/superior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	não determinado	<b>% de aromáticos por peso</b>	0
<b>Ponto de inflamação</b>	> 180 °C	<b>Características das partículas</b>	não se aplica
<b>Método</b>	Copo Aberto	<b>Propriedades explosivas</b>	não determinado
<b>Temperatura de auto-ignição</b>	não determinado	<b>Propriedades comburentes</b>	não determinado
<b>Temperatura de decomposição</b>	sem dados disponíveis		

**9.2. Outras informações**

Nenhum

**SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**

**10.1. Reactividade**

Ver secções 10.3 e 10.5.

**10.2. Estabilidade química**

Estável sob condições normais.

**10.3. Possibilidade de reacções perigosas**

Não são conhecidas nenhuma reacções perigosas em condições normais de utilização.

**10.4. Condições a evitar**

Chamas abertas e superfícies aquecidas ao rubro.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Oxidantes fortes, como Cloro líquido e Oxigênio concentrado.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Óxidos de Carbono, Enxofre e outros fumos tóxicos.

**SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

**11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008 / GHS**

**Rota primária de exposição sob uso normal:** Contato com a pele e os olhos.

**Toxicidade aguda -**

**Por via oral:** ATE-mix > 5000 mg/kg

Substância	Teste	Resultado
Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquil, sais de cálcio	LD50, rato, (OECD 401)	> 5000 mg/kg
Dodecilbenzenosulfonato de cálcio	LD50, rato	1300 mg/kg
Benzenamina, N-fenil-, produtos de reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	LD50, rato, (OECD 401)	> 2000 mg/kg
Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio	LD50, rato	> 5000 mg/kg
Ácido benzenossulfônico, derivados mono-C16-24-alquilo, sais de cálcio	LD50, rato, (OECD 401)	> 5000 mg/kg
Óleo-base	LD50, rato, (OECD 401)	> 5000 mg/kg (material similar)

**Por contacto com a pele:** ATE-mix > 5000 mg/kg

Substância	Teste	Resultado
Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquil, sais de cálcio	LD50, coelho	> 5000 mg/kg
Dodecilbenzenosulfonato de cálcio	LD50, rato	> 5000 mg/kg (método comparativo)
Benzenamina, N-fenil-, produtos de reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	LD50, rato	> 2000 mg/kg
Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio	LD50, rato (OECD 402)	> 5000 mg/kg
Ácido benzenossulfônico, derivados mono-C16-24-alquilo, sais de cálcio	LD50, rato (OECD 402)	> 5000 mg/kg
Óleo-base	LD50, rato, (OECD 402)	> 2000 mg/kg (material similar)

**Por inalação:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Substância	Teste	Resultado
Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquil, sais de cálcio	LC50, rato, névoas, 4 h (OPP 81-3)	> 1,9 mg/l
Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio	LC50, rato, névoas, 4 h (OPP 81-3)	> 1,9 mg/l
Ácido benzenossulfônico, derivados mono-C16-24-alquilo, sais de cálcio	LC50, rato, névoas, 4 h (OPP 81-3)	> 1,9 mg/l
Óleo-base	LC50, rato, névoas, 4 h (OCDE 403)	> 5,53 mg/l (material similar)

**Corrosão/irritação cutânea:** Não classificado, baseado em dados de produtos similares.

Substância	Teste	Resultado
Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquil, sais de cálcio	Irritação da pele, coelho (OCDE 404)	Não irritante
Dodecilbenzenosulfonato de cálcio	Irritação da pele, coelho (OCDE 404)	Irritante
Benzenamina, N-fenil-, produtos de reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	Irritação da pele, coelho (OCDE 404)	Não irritante
Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio	Irritação da pele, coelho (OCDE 404)	Não irritante
Ácido benzenossulfônico, derivados mono-C16-24-alquilo, sais de cálcio	Irritação da pele, coelho	Não irritante

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Não classificado, baseado em dados de produtos similares. Poderá causar leve irritação dos olhos.

Substância	Teste	Resultado
Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquil, sais de cálcio	Irritação dos olhos, coelho (OCDE 405)	Não irritante
Dodecilbenzenosulfonato de cálcio	Irritação dos olhos, coelho (OCDE 405)	Irritação severa
Benzenamina, N-fenil-, produtos de reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	Irritação dos olhos, coelho (OCDE 405)	Não irritante
Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio	Irritação dos olhos, coelho	Não irritante
Ácido benzenossulfônico, derivados mono-C16-24-alquilo, sais de cálcio	Irritação dos olhos, coelho	Não irritante

**Sensibilização respiratória ou cutânea:**

Não causa sensibilização à pele, baseado em dados de produtos similares.

Substância	Teste	Resultado
Óleo-base	Sensibilização da pele, cobaia (OCDE 406)	Não sensibilizante (material similar)
Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquil, sais de cálcio	Sensibilização da pele, cobaia	Sensibilizador fraco
Dodecilbenzenosulfonato de cálcio	Sensibilização da pele, cobaia (OCDE 406)	Não sensibilizante
Benzenamina, N-fenil-, produtos de reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	Sensibilização da pele, cobaia (OCDE 406)	Não sensibilizante
Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio	Sensibilização da pele, cobaia	Sensibilizador fraco
Ácido benzenossulfônico, derivados mono-C16-24-alquilo, sais de cálcio	Sensibilização da pele, ratos (OCDE 429)	Sensibilizador fraco

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Não classificado, com base nos dados disponíveis. Benzenamina, N-fenil-, produtos de reacção com 2,4,4-trimetilpenteno Teste de Ames: negativo.

Substância	Teste	Resultado
Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquil, sais de cálcio	Teste de Ames (OCDE 471)	negativo (material similar)
Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquil, sais de cálcio	Teste in-vitro, OCDE 476	negativo (material similar)
Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquil, sais de cálcio	Ensaio do micronúcleo, ratos, via oral	negativo
Dodecilbenzenosulfonato de cálcio	Teste de Ames (QSAR)	negativo
Benzenamina, N-fenil-, produtos de reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	Teste de Ames	negativo
Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio	Teste de Ames (OCDE 471)	negativo (material similar)
Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio	Teste in-vitro, OCDE 476	negativo (material similar)
Ácido benzenossulfônico, derivados mono-C16-24-alquilo, sais de cálcio	Teste de Ames (OCDE 471)	negativo
Ácido benzenossulfônico, derivados mono-C16-24-alquilo, sais de cálcio	Teste in-vitro, OCDE 476	negativo
Óleo-base	bactéria, OCDE 471	negativo

**Carcinogenicidade:**

Este produto não contém carcinógenos conforme relacionados pela Agência Internacional para a Pesquisa do Câncer (IARC) ou pela Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA) .

**Toxicidade reprodutiva:**

Não classificado, com base nos dados disponíveis. Carbonato de cálcio: nos estudos com animais, não interferiu com a reprodução.

Substância	Teste	Resultado
Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquil, sais de cálcio	415, rato, macho/fêmea, via oral, 28 dias	NOAEL >= 500 mg/kg (material similar)
Dodecilbenzenosulfonato de cálcio	rato, macho/fêmea, via oral, 20 dias	NOAEL maternal: 300 mg/kg Nível em que não foi observado nenhum efeito adverso (NOAEL) de desenvolvimento: 300 mg/kg
Benzenamina, N-fenil-, produtos de reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	rato, macho/fêmea, via oral, 1 geração, OCDE 443	Efeitos sobre a fertilidade

**STOT-exposição única:**

Não classificado, com base nos dados disponíveis. Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquil, sais de cálcio: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.



**STOT-exposição repetida:** Não classificado, com base nos dados disponíveis. Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alkil, sais de cálcio: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Substância	Teste	Resultado
Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alkil, sais de cálcio	Estudo da toxicidade oral subcrônica em 28 dias (OCDE 407) rato, macho/fêmea	NOAEL: 500 mg/kg (material similar)
Dodecilbenzenosulfonato de cálcio	Estudo da toxicidade oral subcrônica em 180 dias, rato, macho/fêmea	LOAEL: 115 mg/kg
Dodecilbenzenosulfonato de cálcio	rato, macho/fêmea, 30 dias	LOAEL: 250 mg/kg

**Perigo de aspiração:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**11.2. Informações sobre outros perigos**

Nenhum conhecido

**SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

Dados ecotoxicológicos ainda não foram determinados especificamente para este produto. A informação fornecida abaixo está baseada no conhecimento dos componentes e ecotoxicologia de substâncias similares.

**12.1. Toxicidade**

Dodecilbenzenosulfonato de cálcio: LC50 às 96 h (peixes) = 22 mg/l (OECD 203, método comparativo). Benzenamina, N-fenil-, produtos de reacção com 2,4,4-trimetilpenteno: LC50 às 96 h (peixes) > 71 mg/l (OECD 203). Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio: CE50 às 48 h (Daphnia) = > 100 mg/l (OCDE 203).

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Óleo: não é facilmente biodegradável. Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alkil, sais de cálcio: não é facilmente biodegradável (método comparativo). Dodecilbenzenosulfonato de cálcio: facilmente biodegradável. Benzenamina, N-fenil-, produtos de reacção com 2,4,4-trimetilpenteno: não é facilmente biodegradável (Ensaio de Libertação de CO2).

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Óleo: não esperada a bioacumulação. Dodecilbenzenosulfonato de cálcio: BCF = 104 (peixes, 21 dias).

**12.4. Mobilidade no solo**

Semi-sólido. Insolúvel em água. Ao determinar a mobilidade ambiental, considere as propriedades físicas e químicas do produto (consultar a secção 9). Produto de óleo, imprópriamente lançado ao ambiente, pode causar poluição da água e do solo.

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

Esta mistura não contém quaisquer substâncias avaliadas como PBT ou mPmB.

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum conhecido

**12.7. Outros efeitos adversos**

Nenhum conhecido

**SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Incinerar o material absorvido em uma instalação devidamente aprovada. Verifique os regulamentos locais, estaduais e federais e observe os requisitos mais rigorosos.

**SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

**14.1. Número ONU ou número de ID**

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: NÃO SE APLICA

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: NÃO PERIGOSO, NÃO REGULAMENTADO

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: NÃO SE APLICA

**14.4. Grupo de embalagem**

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: NÃO SE APLICA

**14.5. Perigos para o ambiente**

NÃO SE APLICA

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

NÃO SE APLICA

**14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

NÃO SE APLICA

**14.8. Outras informações**

NÃO SE APLICA

**SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****15.1.1. Regulamentos UE****Autorizações ao abrigo do título VII:** Não se aplica**Restrições ao abrigo do título VIII:** Nenhum**Outros regulamentos UE:** Nenhum**15.1.2. Regulamentos nacionais**

Nenhum

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foi efectuada uma Avaliação da Segurança Química desta substância/mistura pelo fornecedor.

**SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Abreviaturas e acrónimos:** ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais  
 ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Vias Navegáveis Interiores  
 ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada  
 ATE: Estimativa da Toxicidade Aguda  
 BCF: Factor de Bioconcentração  
 cATpE: Conversão para a Estimativa da Toxicidade Aguda num ponto determinado (converted Acute Toxicity point Estimate)  
 CL50: Concentração letal para 50% da população testada  
 CRE: Regulamento relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem (1272/2008/CE)  
 DL50: Dose Letal para 50% da população testada  
 FDS: Ficha de Dados de Segurança  
 GHS: Sistema Globalmente Harmonizado  
 IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas  
 LOEL: Nível Mínimo com Efeitos Observáveis  
 mPmB: substância muito Persistente, muito Bioacumulável  
 N/A: Não Aplicável  
 ND: Não Disponível  
 NOEC: Concentração sem Efeitos Observáveis  
 NOEL: Nível sem Efeitos Observáveis  
 OACI: Organização da Aviação Civil Internacional  
 OCDE: Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico  
 PBT: Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica  
 (Q)SAR: Relação Estrutura-Actividade (Quantitativa)  
 REACH: Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (1907/2006/CE)  
 RID: Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas  
 SCL: Limite de concentração específico  
 STEL: Limite de Exposição de Curta Duração  
 STOT SE: Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos, Exposição Única  
 STOT RE: Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos, Exposição Repetida  
 TLV: Valor Limite de Limiar  
 Pode consultar outras abreviaturas e acrónimos em [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

**Referências bibliográficas e fontes de dados chave:** Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA) – Informação sobre substâncias químicas  
 Banco de Dados de Informações e Classificações Químicas (CCID)  
 Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (NITE)  
 Rede de Dados de Toxicologia (TOXNET) da Biblioteca Nacional Americana de Medicina  
 Agência Sueca dos Produtos Químicos (KEMI)

**Procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] / GHS:**

Classificação	Procedimento de classificação
Não se aplica	Não se aplica

**Advertências H relevantes:** H302: Nocivo por ingestão.  
 H315: Provoca irritação cutânea.  
 H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
 H318: Provoca lesões oculares graves.  
 H361f: Suspeito de afectar a fertilidade.  
 H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
 H413: Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

**Informação adicional:** Nenhum

**Alterações à FDS nesta revisão:** Secções 3.2, 8.1, 11.1, 16.

Esta informação está baseada exclusivamente em dados providos pelos fornecedores dos materiais usados e não na mistura em si. Nenhuma garantia é expressada ou implícita sobre a adequação do produto para uma determinada finalidade do usuário. O usuário deverá determinar por si próprio quanto à adequação do produto.