

## 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:** 4 de novembro de 2023      **Data da edição anterior:** 28 de junho de 2023      **FDS Nº** 390B-10

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

#### 1.1. Identificador do produto

785 FG Lubrificante Separador

**Identificador único de fórmula (UFI):** PWN3-EV3P-PKC2-0H1Y

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

**Utilizações identificadas relevantes:** Base sintética. Facilita montagens e desmontagens de partes metálicas, protegendo contra esfoladura, auto-soldadura, corrosão, e ataque galvânico. Não usar em sistemas de oxigênio.

**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

Irritação ocular, Categoria 2, H319

##### 2.1.2. Informação adicional

Para o texto completo das advertências H: ver SECÇÕES 2.2 e 16.

#### 2.2. Elementos do rótulo

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

**Pictogramas de perigo:**



**Palavra-sinal:**

Atenção

**Advertências de perigo:**

H319

Provoca irritação ocular grave.

<b>Recomendações de prudência:</b>	P264 P280 P305/351/338	Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento. Usar protecção ocular/facial. SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
	P337/313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
<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.

**2.3. Outros perigos**

Nenhum

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

**3.2. Misturas**

Ingredientes perigosos <sup>1</sup>	Peso %	Nº do CAS / Nº da CE	Nº de Registo REACH	Classificação de acordo com 1272/2008/CE / NBR 14725-2	SCL, fator-M, ATE
Pirofosfato tetrassódico	1-<3	7722-88-5 231-767-1	ND	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	ATE (via oral): > 1.624 mg/kg
Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquil, sais de cálcio	0,4-2,5	68584-23-6 271-529-4	ND	Skin Sens. 1B, H317	ATE (via oral): > 5.000 mg/kg ATE (via dérmica): > 5.000 mg/kg ATE (inalação, névoas): > 1,9 mg/l
Dodecilbenzenosulfonato de cálcio	0,4-1,5	26264-06-2 247-557-8	ND	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (> 5%) Aquatic Chronic 4, H413	ATE (via oral): 1.300 mg/kg ATE (via dérmica): > 5.000 mg/kg
Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio	0,4-2,5	61789-86-4 263-093-4	ND	Skin Sens. 1B, H317	ATE (via oral): > 5.000 mg/kg ATE (via dérmica): > 5.000 mg/kg ATE (inalação, névoas): > 1,9 mg/l
Benzenamina, N-fenil-, produtos de reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	0,4-2,3	68411-46-1 270-128-1	ND	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412	ATE (via oral): > 2.000 mg/kg ATE (via dérmica): > 2.000 mg/kg
Otros Ingredientes: Óleo-base não especificado*	4-10	64742-70-7/ 265-174-4 64742-65-0/ 265-169-7	ND	Não classificado**	ATE (via oral): > 5.000 mg/kg ATE (via dérmica): > 2.000 mg/kg ATE (inalação, névoas): > 5,53 mg/l

Dióxido de titânio***	3-7	13463-67-7 236-675-5	ND	Não classificado** <sup>a</sup>	ATE (via oral): 10.000 mg/kg ATE (via dérmica): > 10.000 mg/kg ATE (inalação, poeiras): > 6,82 mg/l
Talco***	3-7	14807-96-6 238-877-9	ND	Não classificado**	ND

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.

\*\*\*O talco e o dióxido de titânio neste produto não estão sob a forma de pó e não devem constituir um perigo em condições normais de utilização.

<sup>a</sup> Contém menos de 1 % de partículas com um diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm.

<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:** Lavar os olhos por pelo menos 15 minutos com grandes quantidades de água. Contatar o médico.
- Ingestão:** Se a pessoa estiver consciente, enxágue sua boca com água e dê água para beber em pequenas quantidades. 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

Irritante para os olhos. O contato prolongado ou repetitivo com a pele poderá remover a gordura da pele e causar irritação.

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

Tratar sintomas.

#### SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

##### 5.1. Meios de extinção

**Meios adequados de extinção:** Dióxido de carbono, químico seco, espuma ou neblina de água

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

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

**Produtos de combustão perigosos:** A decomposição térmica pode produzir monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de enxofre e outros vapores tóxicos.

**Outros perigos:** Fumaça densa. 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

Prover ventilação adequada. 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. Lave bem após o uso. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Não coma, beba ou fume na área de trabalho. Manter os conteúdos fechados quando não estiverem em uso.

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

Guardar em lugar fresco e seco.

**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>
Pirofosfato tetrassódico*	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
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
Ácidos sulfônicos, petróleo, sais 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
Névoa de óleo, mineral	N/A	5	médio	N/A	5
Dióxido de titânio	N/A	N/A	N/A	N/A	10
Talco	N/A	N/A	N/A	(resp.)	2

\* REL (Limite de exposição recomendado) (TWA, média ponderada pelo tempo de 8 horas) pelo Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional (NIOSH) dos EUA: 5 mg/m<sup>3</sup>

<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
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

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

Substância	Objetivo de proteção ambiental	PNEC
Benzenamina, N-fenil-, produtos de reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	Água doce	0,051 mg/l
	Sedimentos em água doce	9.320 mg/kg
	Água do mar	0,0051 mg/l
	Sedimentos marinhos	932 mg/kg
	Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	1 mg/l
	Solo (agrícola)	1.860 mg/kg

**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.

**Luvas Protetoras:** Luvas resistentes a agentes químicos (e.g. Neopreno, Nitrila).

**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>	gelo	<b>Viscosidade cinemática</b>	não determinado
<b>Odor</b>	leve odor de petróleo	<b>Solubilidade em água</b>	insolúvel
<b>Limiar olfactivo</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>	não se aplica	<b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	1,32 kg/l
<b>% volátil (por volume)</b>	sem importância	<b>Densidade de vapor (ar=1)</b>	> 1
<b>Inflamabilidade</b>	não determinado	<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>	não determinado
<b>Ponto de inflamação</b>	não determinado	<b>Características das partículas</b>	sem dados disponíveis
<b>Método</b>	não se aplica	<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>	não determinado		

**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, calor, faíscas e superfícies aquecidas ao rubro.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Ácidos, bases, agentes oxidantes e agentes redutores fortes.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrogênio e 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 > 5.000 mg/kg

Substância	Teste	Resultado
Pirofosfato tetrassódico	LD50, rato	1.624 mg/kg
Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alkil, sais de cálcio	LD50, rato (OECD 401)	> 5.000 mg/kg
Dodecilbenzenosulfonato de cálcio	LD50, rato	1.300 mg/kg
Benzenamina, N-fenil-, produtos de reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	LD50, rato (OECD 401)	> 2.000 mg/kg
Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio	LD50, rato (OECD 401)	> 5.000 mg/kg

**Por contacto com a pele:**

ATE-mix > 5.000 mg/kg

Substância	Teste	Resultado
Pirofosfato tetrassódico	LD50, coelho	7.940 mg/kg
Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alkil, sais de cálcio	LD50, coelho (OECD 402)	> 2.000 mg/kg
Dodecilbenzenosulfonato de cálcio	LD50, coelho	> 4.199 mg/kg (método comparativo)
Benzenamina, N-fenil-, produtos de reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	LD50, rato	> 2.000 mg/kg
Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio	LD50, coelho (OECD 402)	> 4.000 mg/kg

**Por inalação:**

Não classificado, com base nos dados disponíveis.

Substância	Teste	Resultado
Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alkil, sais de cálcio	LD50, rato, aerossol	> 1,9 mg/l (método comparativo)
Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio	LC50, rato, névoas (OPP 81-3)	> 1,9 mg/l (OPP 81-3)

**Corrosão/irritação cutânea:**

O contato prolongado ou repetitivo com a pele poderá remover a gordura da pele e causar irritação.

Substância	Teste	Resultado
Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alkil, sais de cálcio	Irritação da pele, coelho	Não irritante (método comparativo)
Dodecilbenzenosulfonato de cálcio	Irritação da pele, coelho	Irritante
Benzenamina, N-fenil-, produtos de reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	Irritação da pele, coelho (OECD 404)	Não irritante

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Provoca irritação ocular grave.

Substância	Teste	Resultado
Pirofosfato tetrassódico	Irritação dos olhos, coelho	Lesões oculares graves/irritação severa
Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alkil, sais de cálcio	Irritação dos olhos, coelho (OCDE 405)	Não irritante
Dodecilbenzenosulfonato de cálcio	Irritação dos olhos, coelho	Lesões oculares graves/irritação severa (método comparativo)
Benzenamina, N-fenil-, produtos de reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	Irritação dos olhos, coelho (OECD 405)	Não irritante
Ácidos sulfônicos, petróleo, 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
Benzenamina, N-fenil-, produtos de reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	Sensibilização da pele, cobaia	Não sensibilizante

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Não classificado, com base nos dados disponíveis. Pirofosfato tetrassódico, Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquil, sais de cálcio: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. 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
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)
Destilados (petróleo), parafínicos pesados refinados com solvente	bactéria, OCDE 471	negativo

**Carcinogenicidade:**

O Centro Internacional de Investigação do Cancro (International Agency for Research on Cancer - IARC) designou o dióxido de titânio inalado como possível carcinogénico nos seres humanos (Grupo 2B). O dióxido de titânio neste produto não se separa da mistura ou é suspensa no ar por si mesma, de modo que não apresenta perigo quando em uso normal.

**Toxicidade reprodutiva:**

Não classificado, com base nos dados disponíveis.

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. Pirofosfato tetrassódico, Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquil, sais de cálcio: com base nos dados disponíveis, não se antecipa que as exposições repetidas causem efeitos adversos significativos. Inalação repetida ou prolongada do pó de talco pode causar tosse crônica, encurtamento da respiração, cicatrizando os pulmões (fibrose pulmonar) e pneumoconiose sintomática moderada. O talco neste produto não está em forma de pó e não deve apresentar perigo em uso normal.

Substância	Teste	Resultado
Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquil, 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:** Não foi classificado como tóxico aspirado.

**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); CE50 às 48 h (Daphnia) = 51 mg/l (OECD 202). Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio: LC50 às 96 h (peixes) > 10.000 mg/l. Óleo: praticamente não é tóxico para os organismos aquáticos, em situações agudas (CL50/CE50/CEr50 > 100 mg/l.)

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Óleo: não é facilmente biodegradável. Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquil, 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). Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio: não é facilmente biodegradável (8,6%). Pirofosfato tetrassódico: substância inorgânica.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Dodecilbenzenosulfonato de cálcio: BCF = 104 (peixes, 21 dias); log Kow 3,9 – 6; possui potencial para bioacumular, entretanto o metabolismo ou propriedades físicas podem reduzir a bioconcentração ou limitar a biodisponibilidade Benzenamina, N-fenil-, produtos de reacção com 2,4,4-trimetilpenteno: log Kow > 7. Pirofosfato tetrassódico: não bioacumula.

**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).

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

Não disponível.

**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. Este produto está classificado como resíduo perigoso de acordo com a norma 2008/98/CE.

**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 acróimos:**

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 acróimos 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
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo

**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:** Secção 1.1.

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.