

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Autoprofi Radiator Flush

Data de Impressão: 22.07.2016

Código do produto: 1499

Página 1 de 8

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

Autoprofi Radiator Flush

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

Produto de limpeza para sistemas de refrigeração

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia:	CTP GmbH	
Estrada:	Saalfelder Strasse 35h	
Local:	D-07338 Leutenberg	
Telefone:	+49 (0)36734 230-0	Telefax: +49 (0)36734 230-22
e-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Pessoa de contato:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefone: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Número de telefone de emergência: Na Alemanha: +49-361-730730 (24 horas/7 dias)**Conselhos adicionais**

Número de item: 43227

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorias de perigo:

Corrosão/irritação cutânea: Skin Irrit. 2

Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Irrit. 2

Frases de perigo:

Provoca irritação cutânea.

Provoca irritação ocular grave.

2.2. Elementos do rótulo**Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Palavra-sinal:** Atenção**Pictogramas:****Advertências de perigo**

H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência

P101	Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102	Manter fora do alcance das crianças.
P302+P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água.
P305+P351+P338	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+P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P501	Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Autoprofi Radiator Flush

Data de Impressão: 22.07.2016

Código do produto: 1499

Página 2 de 8

de resíduos perigosos ou especiais.

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2. Misturas****Caracterização química**

Ácidos orgânicos e inorgânicos

Produto anticorrosivo

Detergentes de limpeza.

Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
5329-14-6	Ácido aminossulfúrico, ácido sulfamídico, ácido sulfâmico			10 - < 15 %
	226-218-8		01-2119488633-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H412			
5949-29-1	citric acid			1 - < 5 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Recomendação geral**

Remover as pessoas atingidas da zona de perigo e mantê-las deitadas. Levar a pessoa afectada ao ar livre.

Colocar a vítima em posição de repouso e protegê-la do frio.

Despir imediatamente o vestuário, sapatos e meias contaminados.

Se for inalado

Inalar ar fresco. Consultar um médico em caso de dificuldades respiratórias.

No caso dum contacto com a pele

Mudar o vestuário molhado. Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.

Lavar o vestuário contaminado antes de o voltar a usar.

No caso dum contacto com os olhos

Lavar imediatamente entre 5 a 10 minutos com água corrente, mantendo os olhos abertos.

Consultar um médico.

Se for engolido

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância.

NÃO provocar o vômito. Consultar um médico.

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

Efeito irritante na pele: Efeito irritante e cauterizante.

Depois de contacto com os olhos: Risco de lesões oculares graves.

Em caso de ingestão: Nocivo. Efeito irritante e cauterizante.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Podem surgir os seguintes sintomas:

Tosse. Náusea. Ofego. Dores no corpo.

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Autoprofi Radiator Flush

Data de Impressão: 22.07.2016

Código do produto: 1499

Página 3 de 8

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção****Todos os meios adequados de extinção**

Pó extintor.
Areia.
espuma resistente ao álcool.

Meios inadequados de extinção

Jacto de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Dióxido de enxofre (SO₂). Óxidos nítricos (NO_x). Amoníaco.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

A água contaminada usada na extinção não pode chegar à canalização. Recolher separadamente a água contaminada usada na extinção.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Prover de uma ventilação suficiente. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.
Em caso de libertação de gás ou de infiltração nas águas, solo ou canalizações, informar de imediato as autoridades competentes.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Evitar a extensão da área (por ex., por barreiras de contenção ou óleo).
Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

6.4. Remissão para outras secções

Nenhumas indicações

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Recomendações para armazenagem conjunta**

Não armazenar juntamente com: A'lcalis (embarrelar).

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

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**8.1. Parâmetros de controlo****8.2. Controlo da exposição****Medidas de higiene**

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado.

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Autoprofi Radiator Flush

Data de Impressão: 22.07.2016

Código do produto: 1499

Página 4 de 8

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Protecção ocular/facial

Usar óculos de protecção totalmente fechados em caso de perigo de salpico para os olhos.

Protecção das mãos

Devem usar-se luvas de protecção testadas: borracha de butilo.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	Líquido/a, claro
Cor:	amarelo claro
Odor:	inodoro

	Método
Valor-pH (a 20 °C):	0-1

Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão:	< 0 °C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	> 100 °C

Densidade (a 20 °C):	1,07 g/cm³
Hidrossolubilidade: (a 20 °C)	levemente solúvel.

9.2. Outras informações

Nenhumas indicações

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

Não existe informação disponível.

10.2. Estabilidade química

Nenhuma decomposição em caso de utilização adequada.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não são conhecidas reacções perigosas.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma decomposição em caso de utilização adequada.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes. A'lcalis (embarrelar), concentrado/a.

10.6. Produtos de decomposição perigososdióxido de enxofre (SO₂), óxidos nítricos (NO_x), Amoníaco.**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Autoprofi Radiator Flush

Data de Impressão: 22.07.2016

Código do produto: 1499

Página 5 de 8

Toxicidade aguda

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Método	Dose	Espécies	Fonte
5329-14-6	Ácido aminossulfúrico, ácido sulfamídico, ácido sulfâmico				
	oral	DL50	3160 mg/kg	Ratazana	
5949-29-1	citric acid				
	oral	DL50	5400 mg/kg	rato.	
	dérmico	DL50	>2000 mg/kg	Ratazana	

Irritação ou corrosão

Efeito irritante na pele: Efeito irritante e cauterizante

Depois de contacto com os olhos: Risco de lesões oculares graves.

Efeitos sensibilizantes

Nenhum

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Método	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte
5329-14-6	Ácido aminossulfúrico, ácido sulfamídico, ácido sulfâmico					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	70,3 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
5949-29-1	citric acid					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	440 mg/l	96 h	Leuciscus idus	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	425 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	1535 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Persistência e degradabilidade

Tensoativos biodegradáveis

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação disponível.

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Nao deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

O produto é Ácido. Antes da sua eliminação para a instalação de decantação, é geralmente necessário efectuar uma neutralização.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Autoprofi Radiator Flush

Data de Impressão: 22.07.2016

Código do produto: 1499

Página 6 de 8

Eliminação

Não eliminar juntamente com o lixo doméstico.

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

Determinar o código de desperdício exato com a entidade a cargo da eliminação.

O produto é Ácido. Antes da sua eliminação para a instalação de decantação, é geralmente necessário efectuar uma neutralização.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)**

14.1. Número ONU:	UN 2967
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	ÁCIDO SULFÂMICO
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	8
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	8



Código de classificação:	C2
Precauções especiais:	-
Quantidade limitada (LQ):	5 kg
Quantidade libertada:	E1
Categoria de transporte:	3
N.º Risco:	80
Código de restrição de túneis:	E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU:	UN 2967
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	ÁCIDO SULFÂMICO
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	8
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	8



Código de classificação:	C2
Quantidade limitada (LQ):	5 kg
Quantidade libertada:	E1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU:	UN 2967
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	SULPHAMIC ACID
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	8
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	8

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Autoprofi Radiator Flush

Data de Impressão: 22.07.2016

Código do produto: 1499

Página 7 de 8



Marine pollutant: -
Precauções especiais: -
Quantidade limitada (LQ): 5 kg
Quantidade libertada: E1
EmS: F-A, S-B

Transporte aéreo (ICAO)

14.1. Número ONU: UN 2967
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: SULPHAMIC ACID
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 8
14.4. Grupo de embalagem: III
Rótulos: 8



Precauções especiais: A803
Quantidade limitada (LQ) Passenger: 5 kg
Passenger LQ: Y845
Quantidade libertada: E1
IATA Instruções de embalagem - Passenger: 860
IATA Quantidade máxima - Passenger: 25 kg
IATA Instruções de embalagem - Cargo: 864
IATA Quantidade máxima - Cargo: 100 kg

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não existe informação disponível.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Informação sobre regulamentação UE

Conselhos adicionais

Contém:
5 - 15 % Tensoativos não-iónicos
< 5 % tensoactivos aniónicos

Informação regulatória nacional

Contaminante da água-classe (D): 1 - Fraco perigo para a água.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Autoprofi Radiator Flush

Data de Impressão: 22.07.2016

Código do produto: 1499

Página 8 de 8

SECÇÃO 16: Outras informações**Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)**

- | | |
|------|---|
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

Outras informações

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais.

O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)