

## Ficha de dados de segurança

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

### Eilfix® Spülen KS Klarspüler sauer

Data de Impressão: 27.04.2016

Código do produto: 100117

Página 1 de 7

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

### 1.1. Identificador do produto

Eilfix® Spülen KS Klarspüler sauer

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

#### Utilização da substância ou mistura

Detergentes de limpeza, azedo

#### Usos não recomendados

Não existe informação disponível.

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

Companhia:	Becker Chemie GmbH	
Estrada:	Westring 87-89	
Local:	D-33818 Leopoldshöhe	
Telefone:	+49(0)5202-9923-0	Telefax: +49(0)5202-9923-12
e-mail:	info@becker-chemie.de	
Pessoa de contato:	Dr. Bogner	Telefone: +49(0)5202-9923-0
e-mail:	info@becker-chemie.de	
Internet:	www.becker-chemie.de	

#### Conselhos adicionais

Exclusivamente para utilização por profissionais. Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais. Observar as instruções de uso no rótulo. Para evitar riscos para os seres humanos e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Categorias de perigo:

Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Irrit. 2

Frases de perigo:

Provoca irritação ocular grave.

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Palavra-sinal: Atenção

Pictogramas:



#### Advertências de perigo

H319 Provoca irritação ocular grave.

#### Recomendações de prudência

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.

### 2.3. Outros perigos

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/MPMB nos termos do REACH, Anexo XIII.

**Ficha de dados de segurança**

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

**Eifix® Spülan KS Klarspüler sauer**

Data de Impressão: 27.04.2016

Código do produto: 100117

Página 2 de 7

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**
**3.2. Misturas**
**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]			
67-63-0	Propan-2-ol			5 - 15 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
68439-51-0	Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated			5 - < 10 %
	931-986-9			
	Aquatic Chronic 3; H412			
5949-29-1	Citric acid, monohydrate			5-15 %
	201-069-1			
	Eye Irrit. 2; H319			

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

**Conselhos adicionais**

 rotulagem das substâncias contidas de acordo com o regulamento (CE) n.º 648/2004:  
 5-15% tensoactivos não-iónicos.

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

Remover as pessoas atingidas da zona de perigo.

**Se for inalado**

Inalar ar fresco.

**No caso dum contacto com a pele**

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado.

Em caso de contacto com a pele, lavar com: Água.

Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista.

**No caso dum contacto com os olhos**

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água.

Em caso de surgirem ou de se manterem os sintomas, consultar o médico.

**Se for engolido**

NÃO provocar o vômito.

Consultar um médico.

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

Reizwirkung auf Haut, Augen und Atmungsorgane; Kopfschmerzen, Übelkeit; Magen-Darm-Beschwerden.

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

Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.

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

espuma resistente ao álcool. Pó extintor. Água atomizada.

**Ficha de dados de segurança**

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

**Eifix® Spülan KS Klarspüler sauer**

Data de Impressão: 27.04.2016

Código do produto: 100117

Página 3 de 7

**Meios inadequados de extinção**

Jacto de água.

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

Em caso de incêndio podem formar-se: Gases/vapores, nocivo.

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

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

**Conselhos adicionais**

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

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

Prover de uma ventilação suficiente.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

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

O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

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

Recomenda-se que todos os procedimentos sejam desencadeados, de forma a que esteja excluído: contacto com a pele. contacto com os olhos.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Conservar apenas na embalagem de origem.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual****8.1. Parâmetros de controlo****Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Categoria	Origem
67-63-0	2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico)	200	490		8 h	
		400	980		15 min	

**8.2. Controlo da exposição****Medidas de higiene**

Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

**Protecção ocular/facial**

Protecção ocular adequada: Óculos de protecção herméticos. DIN EN 165

**Protecção das mãos**

Protecção das mãos: não necessário.

**Ficha de dados de segurança**

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

**Eilfix® Spülan KS Klarspüler sauer**

Data de Impressão: 27.04.2016

Código do produto: 100117

Página 4 de 7

**Protecção da pele**

Protecção corporal: não necessário.

**Protecção respiratória**

em caso de aplicação e uso correctos e em condições normais, a utilização de uma protecção respiratória não é necessária.

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

Estado físico: líquido/a  
 Cor: incolor  
 Odor: como: Álcool

**Método**

Valor-pH (a 20 °C): 2-2,5

**Mudanças do estado de agregação**

Ponto de fusão: Não há dados disponíveis

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: > 100 °C

Ponto de inflamação: 23-55 °C

**Inflamabilidade**

sólido: Não há dados disponíveis

gás: Não há dados disponíveis

Densidade (a 20 °C): 1,012 g/cm<sup>3</sup>

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**
**10.5. Materiais incompatíveis**

keine Angaben

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

A decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**
**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**
**Toxicidade aguda**

Não existem dados toxicológicos.

N.º CAS	Nome químico	Vias de exposição	Método	Dose	Espécies	Fonte
67-63-0	Propan-2-ol	oral	DL50	4570 mg/kg	rat	MSDS
		dérmico	DL50	> 2000-13400 mg/kg	rabbit	MSDS
		por inalação (4 h) vapor	CL50	30 mg/l	rat	MSDS
5949-29-1	Citric acid, monohydrate	oral	DL50	3000 mg/kg	Ratte	Gestis

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**
**12.1. Toxicidade**

**Ficha de dados de segurança**

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

**Eifix® Spülan KS Klarspüler sauer**

Data de Impressão: 27.04.2016

Código do produto: 100117

Página 5 de 7

N.º CAS	Nome químico	Método	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte
67-63-0	Propan-2-ol					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	>100 mg/l	96 h	Leuciscus idus	48 h
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	>100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	MSDS
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnia magna	MSDS
68439-51-0	Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	>1-<10 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412 Teil 15
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	>1-<10 mg/l			OECD 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	>1-<10 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
5949-29-1	Citric acid, monohydrate					
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	160 mg/l	48 h		Gestis

**12.3. Potencial de bioacumulação**

keine Angaben

**Coefficiente de partição n-octanol/água**

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
67-63-0	Propan-2-ol	0,05
5949-29-1	Citric acid, monohydrate	-1,57

**12.4. Mobilidade no solo**

keine Angaben

**12.6. Outros efeitos adversos**

keine Angaben

**Conselhos adicionais**

Não há dados disponíveis

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**
**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**
**Eliminação**

A atribuição de códigos de resíduos/classificação de resíduos específicos do ramo e do processo deve ocorrer de acordo com o CER (Catálogo Europeu de Resíduos).

**Eliminação das embalagens contaminadas**

As embalagens completamente vazias podem ser encaminhadas para reutilização.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**
**Transporte terrestre (ADR/RID)**
**14.1. Número ONU:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Grupo de embalagem:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## Ficha de dados de segurança

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

### Eifix® Spülan KS Klarspüler sauer

Data de Impressão: 27.04.2016

Código do produto: 100117

Página 6 de 7

#### Transporte fluvial (ADN)

- 14.1. Número ONU:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.4. Grupo de embalagem:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Transporte marítimo (IMDG)

- 14.1. Número ONU:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.4. Grupo de embalagem:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Transporte aéreo (ICAO)

- 14.1. Número ONU:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.4. Grupo de embalagem:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: não

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

No dangerous good in sense of this transport regulation.

### 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

2010/75/UE (COV): 6,77 % (68,512 g/l)

##### Conselhos adicionais

Folha de datas de segurança conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

##### 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.

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Revisão

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 1,3,9,15.

## Ficha de dados de segurança

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

### Eilfix® Spülan KS Klarspüler sauer

Data de Impressão: 27.04.2016

Código do produto: 100117

Página 7 de 7

#### Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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