

**Ficha de dados de segurança**

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

**Eilfix® Spülan Pulver**

Data de Impressão: 27.04.2016

Código do produto: 100113

Página 1 de 8

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

Eilfix® Spülan Pulver

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

Detergentes de limpeza, alcalino

**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	

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

Categorias de perigo:

Toxicidade aguda: Acute Tox. 4

Corrosão/irritação cutânea: Skin Corr. 1B

Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Dam. 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: STOT SE 3

Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Chronic 3

Frases de perigo:

Nocivo por ingestão.

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**2.2. Elementos do rótulo****Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinadores de perigo para o rótulo**

metassilicato de dissódio

dicloroisocianurato sódico dihidrato, trocloseno sodio, dihidrato

**Palavra-sinal:** Perigo**Pictogramas:****Advertências de perigo**

H302	Nocivo por ingestão.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendações de prudência**

P260	Não respirar as poeiras.
P280	Usar luvas de protecção/protecção ocular.

**Ficha de dados de segurança**

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

**Eilfix® Spülan Pulver**

Data de Impressão: 27.04.2016

Código do produto: 100113

Página 2 de 8

P301+P312	EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P303+P361+P353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
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.

**Identificação diferenciada de misturas especiais**

EUH206 Atenção! Não utilizar juntamente com outros produtos. Podem libertar-se gases perigosos (cloro).

**2.3. Outros perigos**

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

**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]			
6834-92-0	metassilicato de dissódio			>30 %
	229-912-9	014-010-00-8		
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335			
497-19-8	carbonato de sódio			>30 %
	207-838-8	011-005-00-2		
	Eye Irrit. 2; H319			
68439-51-0	Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated			1 - < 5 %
	931-986-9			
	Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H319 H400 H412			
51580-86-0	dicloroisocianurato sódico dihidrato, trocloseno sodio, dihidrato			< 1 %
	220-767-7	613-030-01-7		
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H319 H335 H400 H410 EUH031			

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

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

Mudar o vestuário molhado.  
NÃO provocar o vômito.

**Se for inalado**

Em caso de inalação: Levar a pessoa afectada ao ar livre. Consultar um médico.  
Em caso de perigo de desmaio, manter a pessoa em posição estável, de lado, durante o transporte.

**No caso dum contacto com a pele**

Em caso de contacto com a pele, lavar com: Água.  
Não lavar com sabão ou outros agentes alcalinos.

## Ficha de dados de segurança

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

### Eilfix® Spülan Pulver

Data de Impressão: 27.04.2016

Código do produto: 100113

Página 3 de 8

#### **No caso dum contacto com os olhos**

No caso de o produto atingir os olhos, lavar de imediato com muita água durante pelo menos 5 minutos, mantendo o olho aberto. Sucessivamente consultar um oftalmologista.

#### **Se for engolido**

Chamar imediatamente o médico.

NÃO provocar o vômito.

Fazer beber água em pequenos goles (efeito de diluição).

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

Não há dados disponíveis

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

Tratamento sintomático.

### **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

#### **5.1. Meios de extinção**

##### **Todos os meios adequados de extinção**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Adequar as medidas de extinção ao local.

##### **Meios inadequados de extinção**

Jacto de água.

#### **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**

usar equipamento de protecção pessoal.

Vejam-se as medidas de protecção nos pontos 7 e 8.

#### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

#### **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 mecanicamente e meter em recipientes adequados até efectuar a sua eliminação.

### **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

#### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

##### **Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

o produto não é: Combustível.

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

##### **Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Conservar apenas na embalagem de origem.

Conservar em lugar fresco, bem ventilado.

### **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**

#### **8.1. Parâmetros de controlo**

#### **8.2. Controlo da exposição**

**Ficha de dados de segurança**

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

**Eilfix® Spülan Pulver**

Data de Impressão: 27.04.2016

Código do produto: 100113

Página 4 de 8


**Medidas de higiene**

Manter afastado de: de produtos alimentares de bebidas de alimentos para animais  
 Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.  
 Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.  
 Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.  
 Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

**Protecção ocular/facial**

Protecção ocular adequada: Óculos de protecção herméticos.

**Protecção das mãos**

Devem usar-se luvas de protecção testadas:  
 Material adequado: PVC (Polivinilclorido (PVC)). PE (polietileno).  
 Normas DIN (Instituto Alemão de Normalização)/NE: DIN EN 374

**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:	sólido
Cor:	branco
Odor:	caraterístico

Valor-pH (a 20 °C):	14
---------------------	----

**Método**
**Mudanças do estado de agregação**

Ponto de fusão:	não determinado
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	não determinado
Ponto de sublimação:	não determinado
Ponto de amolecimento:	não determinado
Ponto de inflamação:	não determinado

**Inflamabilidade**

sólido:	não determinado
gás:	não determinado

**Perigos de explosão**

não Explosivo.

Inferior Limites de explosão:	não determinado
Superior Limites de explosão:	não determinado
Temperatura de ignição:	não determinado

**Temperatura de auto-inflamação**

sólido:	não determinado
gás:	não determinado

**Ficha de dados de segurança**

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

**Eilfix® Spülan Pulver**

Data de Impressão: 27.04.2016

Código do produto: 100113

Página 5 de 8

**Propriedades comburentes**

não determinado

Pressão de vapor:

não determinado

Pressão de vapor:

não determinado

Densidade:

-

Densidade aparente:

não determinado

**Solubilidade noutros dissolventes**

não determinado

Coeficiente de repartição:

não determinado

Viscosidade/dinâmico:

não determinado

Viscosidade/cinemático:

não determinado

Tempo de escoamento:

não determinado

Densidade de vapor:

não determinado

Velocidade de evaporação:

não determinado

Solvente-teste:

não determinado

Solvente:

não determinado

**9.2. Outras informações**

Teor do sólido:

não determinado

não determinado

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

Substâncias a evitar: Ácido.

**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**
**Toxicocinética, metabolismo e distribuição**

Não estão disponíveis dados para a preparação /a mistura.

**Toxicidade aguda**

Não estão disponíveis dados para a preparação /a mistura.

N.º CAS	Nome químico	Vias de exposição	Método	Dose	Espécies	Fonte
6834-92-0	metassilicato de dissódio	oral	DL50 mg/kg	800 - 1400	rat	
497-19-8	carbonato de sódio	oral	DL50	4090 mg/kg	Ratazana	IUCLID
51580-86-0	dicloroisocianurato sódico dihidrato, trocloseno sodio, dihidrato	oral	ATE	500 mg/kg		

**Irritação ou corrosão**

**Ficha de dados de segurança**

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

**Eilfix® Spülan Pulver**

Data de Impressão: 27.04.2016

Código do produto: 100113

Página 6 de 8

Efeito irritante dos olhos: corrosivo.

Efeito irritante na pele: corrosivo.

**Efeitos sensibilizantes**

não sensível.

**Efeitos específicos em ensaios em animais**

Não estão disponíveis dados para a preparação /a mistura.

**Conselhos adicionais sobre ensaios**

A classificação foi feita de acordo com o processo de cálculo da directiva de preparação (1999/45/CE).

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

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Método	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte
6834-92-0	metassilicato de dissódio					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	3185 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	OECD 203
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	4857 mg/l	48 h	Daphnia magna	
497-19-8	carbonato de sódio					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	265 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Não há dados disponíveis

**12.4. Mobilidade no solo**

Não há dados disponíveis

**12.6. Outros efeitos adversos**

Não há dados disponíveis

**Conselhos adicionais**

O produto não se deve verter no ambiente aquático sem um prétratamento.

**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).

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

**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:**

UN 3262

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

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Dinatriumtrioxosilicat)

**Ficha de dados de segurança**

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

**Eilfix® Spülan Pulver**

Data de Impressão: 27.04.2016

Código do produto: 100113

Página 7 de 8

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

8

**14.4. Grupo de embalagem:**

III

Rótulos:

8



Código de classificação:

C6

Precauções especiais:

274

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 3262

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

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Dinatriumtrioxosilicat)

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

8

**14.4. Grupo de embalagem:**

III

Rótulos:

8



Código de classificação:

C6

Precauções especiais:

274

Quantidade limitada (LQ):

5 kg

Quantidade libertada:

E1

**Transporte marítimo (IMDG)**
**14.1. Número ONU:**

UN 3262

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

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (DISODIUM TRIOXOSILICATE)

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

8

**14.4. Grupo de embalagem:**

III

Rótulos:

8



Precauções especiais:

223, 274

Quantidade limitada (LQ):

5 kg

Quantidade libertada:

E1

EmS:

F-A, S-B

**Transporte aéreo (ICAO)**
**14.1. Número ONU:**

UN 3262

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

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (DISODIUM TRIOXOSILICATE)

**Ficha de dados de segurança**

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

**Eilfix® Spülan Pulver**

Data de Impressão: 27.04.2016

Código do produto: 100113

Página 8 de 8

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** 8

**14.4. Grupo de embalagem:** III  
Rótulos: 8



Precauções especiais: A3 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

**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**

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**

Para esta substância não foi realizada qualquer avaliação de segurança química.

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

H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH031	Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.
EUH206	Atenção! Não utilizar juntamente com outros produtos. Podem libertar-se gases perigosos (cloro).

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