

**Ficha de dados de segurança segundo 91/155/CEE**

Data da impressão 13.08.2003

Retocado / -a 13.08.2003

**Felgenreiniger 500 mL**

970710 / 970 712

**! 1. Descrição da substância/preparação e da empresa****Nome comercial****Felgenreiniger 500 mL**

Art-Nr 970710 / 970 712

UBA-Nr: 0750 0044

**Produtor / fornecedor**

einszett Autopflegesysteme - Deutschland

Industrieweg 9-15, -D--51429 Bergisch Gladbach

Número de telefone 0049 - 2204 - 9494-0, Número de telefax 0049 - 2204 - 9494-38

E-Mail [info@einszett.de](mailto:info@einszett.de)Internet [www.einszett.de](http://www.einszett.de)**Area informante**

Labor - Herr Lohr

Número de telefone 0049 - 2204 - 9494 - 0

Número de telefax 0049 - 2204 - 9494 - 70

**Informação sobre o caso de emergência**

Herr Lohr

Número de telefone 0049-2204-9494-30 / 0049-171-9939555

**Condições de utilização recomendadas**

Produto de limpeza para jantes de aço e liga leve

**2. Composição/Informações dos componentes****Caracterização química**

Zubereitung auf der Basis nichtionischer Tenside, organische Säuren, Farb- und Duftstoffe

**Componentes perigosos**

Número CAS	Número CE	Designação	[% Mas]	Classificação
000107-21-1	203-473-3	etano-1,2-diol	5 - 15	Xn R22
007664-38-2	231-633-2	ácido-ortofosforico	5 - 15	C R34
69011-36-5		fatty alcohol polyglycolethers 5-12 EO	1 - 5	Xn - R 22/41

**2. Perigos possíveis****Frases R**

36/38

Irritante para os olhos e pele.

**4. Primeiros socorros****Em caso de inalação**

Em caso de inalação transportar para o Ar fresco e solicitar aconselhamento médico.

**Em caso de contato com a pele**

Em caso de contato com a pele lavar imediatamente com água e sabão.

**Em caso de contato com os olhos**

Em caso de contato com os olhos, lavar profundamente com muita água morna e consultar um médico.

**Em caso de ingestão**

Providenciar tratamento médico.

Enxaguar a boca com água em abundância.

**5. Medidas de combate a incêndio****Meio de extinção adequado**

O produto propriamente não queima; acertar medidas de combate ao fogo para fogo nas imediações.

**Meio de extinção inadequado por motivos de segurança**

Jato forte de água

**Ficha de dados de segurança segundo 91/155/CEE**

Data da impressao 13.08.2003

Retocado / -a 13.08.2003

**Felgenreiniger 500 mL**

970710 / 970 712

**6. Medidas em caso de vazamentos acidentais**
**Medidas de prevenção referidas a pessoas**

Utilizar Roupa de Proteção Individual.

**Medidas de proteção ao meio ambiente**

Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

**Procedimento de limpeza/coleta**

Absorver com material emulsionante de líquidos (por ex. terra de infusórios).

Disponer o material recolhido de acordo com as normas.

**7. Estocagem e manipulação**
**Indicações para utilização segura**

Utilizar apenas armaduras resistentes a Acido.

Nao esquecer as usuais medidas de precaução para o trabalho com produtos químicos.

**Exigências para área de estocagem e recipiente**

Manter bem fechado na embalagem original.

**8. Limitação de exposição e equipamentos de proteção individual**
**Componentes com valores limite a controlar com relação ao local de trabalho**

Número CAS	Designação	Maneira	[mg/m³]	[ml/m³]	Comentário
000107-21-1	Ethandiol	MAK	26	10	H,Y

**Proteção respiratória**

Proteção respiratória em caso de formação de aerossol ou neblina.

**Proteção das mãos**

Luvas (resistente à ácido)

**Proteção dos olhos**

Oculos de proteção

**Proteção do corpo**

roupa de proteção resistente a ácido

**Medidas de proteção em geral**

Evitar contato com os olhos e com a pele.

**Medidas de higiene do trabalho**

Não fumar, comer nem beber durante o trabalho

**! 9. Propriedades físico-químicas**

<b>Forma</b>	<b>Cor</b>	<b>Odor</b>
Líquido	vermelho escuro	característico

**Dados relevantes de segurança**

	Valor	Temperatura	em	Método	Comentário
<b>Valor pH no estado de entrega</b>	< 2	20 °C		DIN 19261	Säure Reserve ca. 4,2
<b>Ponto de chama</b>					Ponto de Chama superior a 100 °C
<b>Pressao do vapor</b>	ca. 23 mbar	20 °C			
<b>Densidade</b>	1,12 g/cm³	20 °C			

# Ficha de dados de segurança segundo 91/155/CEE

Data da impressao 13.08.2003

Retocado / -a 13.08.2003

**Felgenreiniger 500 mL**

970710 / 970 712

Valor	Temperatura	em	Método	Comentário
<b>Solubilidade em água</b>				solúvel à vontade

## 10. Estabilidade e reatividade

**Produtos perigosos de decomposição**  
nenhuma

## 11. Informações toxicológicas

### Toxicidade aguda/Efeito de irritação / Sensibilização

	Valor/Avaliação	Espécie	Método	Comentário
<b>Toxicidade oral aguda</b>	1530 mg/kg	Ratazana		
<b>Efeito de irritação dérmica</b>	irritante			Experiência adquirida na prática.
<b>Irritante aos olhos</b>	irritante			Experiência adquirida na prática.

## ! 12. Informações ecológicas

### Inform. sobre elimin. (persistência e degrad.)

	Grau de eliminação	Método de análise	Método	Avaliação
<b>Degr. seg. lei de prod. de lav. e limp. (WRMG)</b>	> 95 %			biodegradável
	O produto é, de acordo com os critérios da OECD, facilmente biodegradável (readily biodegradable).			

### Efeito ecotóxico

	Valor	Espécie	Método	Avaliação
<b>Toxicidade em peixes</b>	CL50 28 mg/l (96 h)	Cyprinus carpio	OECD 203	
<b>Toxicidade em dáfnias</b>	CE50 10 - 100 mg/l (48 h)	Daphnia magna	OECD 202	
<b>Toxicidade em algas</b>	CE50 24 mg/l (72 h)	Scenedesmus subspicatus	OECD 201	

### Comportamento nas estações de tratamento de esgotos

O produto é um Acido. Em geral é necessária neutralização antes do envio de um efluente a uma Estação de Tratamento.

### Outras recomendações ecológicas

	Valor	Método	Comentário
<b>Demanda química de oxigênio (DQO)</b>			nao determinado
<b>Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO5)</b>			nao determinado
<b>Valor de AOX</b>	O produto contém, de acordo com a receita, non halogenio ligado organicamente		

**Ficha de dados de segurança segundo 91/155/CEE**

Data da impressao 13.08.2003

Retocado / -a 13.08.2003

**Felgenreiniger 500 mL**

970710 / 970 712

**13. Recomendações para eliminação de resíduos**

<b>Cód. de resíduo</b>	<b>Denominação do resíduo</b>
06 01 04*	ácido fosfórico e ácido fosforoso

**Produto**

Disponer em observação das definições da autoridade responsável local.

**Embalagens não limpadas**

Embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas.

Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas ao máximo. Então, após uma limpeza adequada, podem ser enviadas para reutilização.

**Detergente recomendado**

Wasser

**14. Informações para transporte****Outros dados relativos ao transporte**

Nenhum material de perigo em sentido de prescrições para o transporte.

**15. Normas****Indicações relativas à marcação**

O produto é classificado e identificado de acordo com Diretrizes-CE/ GefStoffV(Norma de Subst. Perigosas)

**Símbolos de Perigo****Xi** Irritante**Frases R**

36/38 Irritante para os olhos e pele.

**Frases S**

- 2 Manter fora do alcance das crianças.
- 26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
- 27 Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
- 46 Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.
- 56 Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

**Componentes determinadores de perigo para identificação**

ácido-ortofosforico

**Prescrições nacionais****Indicações relativas à limitação da actividade / ocupação**

Observar limitações de emprego de jovens.

**Prescrição para o caso de uma avaria**

Stoerfallverordnung (Norma de Emergências), Apêndice II: não citado.

**Classificação segundo VbF**

VbF (Norma de Estocagem de Líquidos Inflamáveis): Não está sujeita.

**Directiva VOC (componentes orgânicos voláteis)**

**Percentagem VOC** ca.10 %  
**(componentes orgânicos voláteis)**

**Classe de Perigo para água**

1 Classificação própria

**Outras prescrições, limitações e decretos de proibição**

ZH 1/124 ""Betriebsanweisungen fuer den Umgang mit Gefahrstoffen (A 010)""

ZH 1/129 ""Merkblatt : Reizende Stoffe/Aetzende Stoffe (M 004)""

**Ficha de dados de segurança segundo 91/155/CEE**

Data da impressao 13.08.2003

Retocado / -a 13.08.2003

**Felgenreiniger 500 mL**

970710 / 970 712



---

**16. Informações adicionais****Informações adicionais**

The information provided in this Safety Data Sheet is based on the present state of knowledge and concerns the product as supplied.

The information given is designed to describe the preparation in terms of safety requirements. Therefore, it should be construed as guaranteeing specific properties or fitness for any use.

**Teor das frases R no capítulo 2 (sem a classificação da preparação)**

R 22 Nocivo por ingestão.

R 34 Provoca queimaduras.

R 41 Risco de lesões oculares graves.