

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

Data da impressao 13.08.2003

Retocado / -a 21.07.2003

**Multi - Wash Teerentferner**

950 405

### 1. Descrição da substância/preparação e da empresa

**Nome comercial**

**Multi - Wash Teerentferner**

Art-Nr 950 405

UBA-Nr: 0750 0037

**Produtor / fornecedor**

einzett 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@einzett.de

Internet www.einzett.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**

Remocao de manchas de alcatrao

### 2. Composição/Informações dos componentes

**Caracterização química**

Treibmittel: CO2

**Componentes perigosos**

Número CAS	Número CE	Designação	[% Mas]	Classificação
008008-20-6	232-366-4	querosene (petróleo)	50 - 100	Xn R65
069011-36-5		fatty alcohol polyglycoether	5 - 15	Xn - R 22-41

### 2. Perigos possíveis

**Indicações de perigo especificas para o indivíduo e o ambiente**

Nocivo: Pode causar danos nos pulmões se ingerido.

### 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**

Não provocar vômitos.

Providenciar tratamento médico.

**Indicações para o médico / tratamento**

Em caso de ingestão ou vômitos existe o risco de entrada nos pulmões.

### 5. Medidas de combate a incêndio

**Meio de extinção adequado**

Pó de extinção de fogo

Dióxido de Carbono

Jato de água em spray

**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 21.07.2003

**Multi - Wash Teerentferner**

950 405

### Equipamentos de proteção especiais no combate a incêndio

Não inalar gases de explosão e incêndio.

### Informações adicionais

Resfriar recipientes em perigo com jato de água em spray.

## 6. Medidas em caso de vazamentos acidentais

### Medidas de prevenção referidas a pessoas

Manter pessoas afastadas e permanecer no lado de onde sopra o vento.

Manter fontes de ignição afastadas.

### 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).

Disponibilizar o material recolhido de acordo com as normas.

### Recomendações adicionais

Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7.

## 7. Estocagem e manipulação

### Indicações para utilização segura

Providenciar adequada sucção na máquina de trabalho.

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

### Indicações para prevenir incêndio e explosão

Manter afastado de fontes de ignição - Não fumar.

Tomar medidas contra carregamento eletrostático.

### Exigências para área de estocagem e recipiente

Manter bem fechado na embalagem original.

Prever bacia sem tomada de saída.

## 8. Limitação de exposição e equipamentos de proteção individual

### Recom.adic. em relação a disposição de instalações técnicas

nenhuma

### Componentes com valores limite a controlar com relação ao local de trabalho

Número CAS	Designação	Maneira	[mg/m³]	[ml/m³]	Comentário
	Kohlenwasserstoffgemische, additiv-frei (in der Regel Verwendung als Lösemittel) - Gruppe 1 aromatenfreie oder entaromatisierte Kohlenwasserstoff-Gemische mit einem Gehalt an: Aromaten < 1%, n-Hexan < 5%, Cyclo-/Isohexane < 25%	MAK	1000	200	31, TRGS 901-72

### Proteção respiratória

Proteção respiratória em caso de exaustão insuficiente ou em demorada exposição.

### Proteção das mãos

Luvas de proteção

### Proteção dos olhos

Oculos de proteção

### Medidas de proteção em geral

Evitar contato com os olhos.

### Medidas de higiene do trabalho

Não fumar, comer nem beber durante o trabalho



**inszett**  
Autopflegesysteme

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

Data da impressao 13.08.2003

Retocado / -a 21.07.2003

Multi - Wash Teerentferner

950 405

### 9. Propriedades físico-químicas

<b>Forma</b> líquido	<b>Cor</b> incolor	<b>Odor</b> característico
-------------------------	-----------------------	-------------------------------

#### Dados relevantes de segurança

	Valor	Temperatura	em	Método	Comentário
<b>Ponto de ebulição</b>	175 - 235 °C		1,013 bar		
<b>Ponto de chama</b>	> 61 °C			DIN 51755	
<b>Limite inferior de explosividade</b>	0,6 Vol-%				
<b>Limite superior de explosividade</b>	7 Vol-%			DIN 51649	
<b>Densidade</b>	ca. 0,8 g/cm3	20 °C			

### 10. Estabilidade e reatividade

#### Condições a evitar

Reações explosivas com Oxidantes como Clorato de Potássio e/ou Peróxidos.

#### Produtos perigosos de decomposição

Oxidos de Nitrogênio (NOx)

Oxidos de Enxofre (SOx)

### 11. Informações toxicológicas

#### Toxicidade aguda/Efeito de irritação / Sensibilização

	Valor/Avaliação	Espécie	Método	Comentário
<b>Toxicidade oral aguda</b>	> 2000 mg/kg	Ratazana	OECD	Fettalkohol C8-C18
<b>Toxicidade dérmica aguda</b>	> 2000 mg/kg	Ratazana	OECD	fatty acid C8-C18,ethoxylated (>5-20EO)
<b>Efeito de irritação dérmica</b>	pequeno efeito irritante identificação não obrigatória.			Experiência adquirida na prática.
<b>Irritante aos olhos</b>	pequeno efeito irritante- identificação não obrigatória			Experiência adquirida na prática.
<b>Sensibilização da pele</b>	não sensibilizante			

#### Experiências da prática

Contato frequente e demorado com a pele pode provocar irritação da pele.

### 12. Informações ecológicas

#### Efeito ecotóxico



**einszett**  
Autopflegesysteme

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

Data da impressao 13.08.2003

Retocado / -a 21.07.2003

**Multi - Wash Teerentferner**

950 405

	Valor	Espécie	Método	Avaliação
<b>Toxicidade em peixes</b>	CL50 1 - 10 g/m3 (96 h)	Cyprinus carpio	OECD 203	Alkohole verzweigt/linear, ethoxyliert
<b>Toxicidade em dáfnias</b>	CE50 1 - 10 g/m3 (48 h)	Daphnia magna	OECD 202	Alkohole verzweigt/linear, ethoxyliert
<b>Toxicidade em algas</b>	CE50 1 - 10 g/m3 (72 h)	Scenedesmus subspicatus	OECD 201	Alkohole verzweigt/linear, ethoxyliert

### Comportamento nas estações de tratamento de esgotos

Das Produkt ist wasserunlöslich. Es kann durch abiotische Prozesse, z.B. mechanisches Abscheiden weitgehend aus dem Wasser entfernt werden

### 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		

## 13. Recomendações para eliminação de resíduos

Cód. de resíduo	Denominação do resíduo
14 06 03*	outros solventes e misturas de solventes
16 05 04*	gases em recipientes sob pressao (incluindo halons), contendo substâncias perigosas

### Produto

Queimar em instalação de incineração adequada. No entanto, devem ser observadas as normas da autoridade responsável.

### Embalagens nao limpadas

Embalagem: Entrega através do DSD (Sistema Dual da Alemanha).

## 14. Informações para transporte

### Transporte terrestre

Nome técnico de expedição	AEROSOLS
Número ONU	1950
Classe	2

### Transporte marítimo

Nome técnico correto - PSN	AEROSOLS
Número ONU	1950
Classe	2(2.
PG	-
Polução marítima	No
Número de EmS	2-13

### Transporte aéreo ICAO/IATA

Nome técnico correto - PSN	AEROSOLS
Número de identificação (ID) /UN	1950
Classe	2.1
PG	-

### Outros dados relativos ao transporte

Observar a norma de liberação de quantidades pequenas.

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

Data da impressao 13.08.2003

Retocado / -a 21.07.2003

**Multi - Wash Teerentferner**

950 405

### 15. Normas

#### Indicações relativas à marcação

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

#### Frases S

- |      |                                                                                                                                |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16   | Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.                                                             |
| 2    | Manter fora do alcance das crianças.                                                                                           |
| 23.3 | Não respirar os fumos.                                                                                                         |
| 45   | Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).                   |
| 51   | Utilizar somente em locais bem ventilados.                                                                                     |
| 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

querosene (petróleo)

#### Prescrições nacionais

##### Indicações relativas à limitação da actividade / ocupação

Observar limitações de emprego de jovens.

##### Classificação segundo VbF

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

##### Instruções técnicas ar

Classe III Anteil 88,7 %

##### Directiva VOC (componentes orgânicos voláteis)

Percentagem VOC 88,7 %

(componentes orgânicos voláteis)

Classe de Perigo para água 1 Classificação própria

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

ZH 1/118 ""Umgang mit gesundheitsgefaehrlichen Stoffen (fuer den Beschaeftigten) (M 050)""

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

### 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.

Do not pierce or burn, even after use. Do not spray on a naked flame or any incandescent material. Keep away from the sources of ignition - No smoking

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen (z.B. im Auto). Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

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

R 22 Nocivo por ingestão.

R 41 Risco de lesões oculares graves.

R 65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.