

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

Data da impressao 13.08.2003

Retocado / -a 18.10.2002

**Motor-Schutz-Lack 300 mL**

950 205

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

<b>Nome comercial</b>	<b>Motor-Schutz-Lack 300 mL</b> Art-Nr 950 205
<b>Produtor / fornecedor</b>	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 Internet www.einszett.de
<b>Area informante</b>	Labor - Herr Lohr Número de telefone 0049 - 2204 - 9494 - 0 Número de telefax 0049 - 2204 - 9494 - 70
<b>Informação sobre o caso de emergência</b>	Herr Lohr Número de telefone 0049-2204-9494-30 / 0049-171-9939555
<b>Condições de utilização recomendadas</b>	
laca de protecção termorresistente para motores	

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

Preparation on the basis of alcohols, aliphatic hydrocarbons, antistatic agents and maintenance components such as colourants and scent extracts. Propellant: Carbon dioxide

Treibmittel: Propan/ Butan

**! Componentes perigosos**

Número CAS	Número CE	Designação	[% Mas]	Classificação
000067-64-1	200-662-2	acetona	15 - 30	F R11; Xi R36; R66;R67
000074-98-6	200-827-9	propano	5 - 15	F+ R12
000106-97-8	203-448-7	butano	15 - 30	F+ R12
001330-20-7	215-535-7	xileno	15 - 30	R10; Xn R20/21; Xi R38
064742-49-0	265-151-9	nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	5 - 15	F R11; Xn R65; N R51/53; Xi R 38

**2. Perigos possíveis****Frases R**

12	Extremamente inflamável.
20/21/22	Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
66	Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
67	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

**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.

Remover imediatamente roupas contaminadas, inclusive roupa de baixo e sapatos.

**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.

**Indicações para o médico /sintomas possíveis**

Em caso de inalação de vapores de diluentes em grandes quantidades, podem ocorrer os seguintes sintomas:

Dor de cabeça

Tontura

Vertigem

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

Data da impressao 13.08.2003

Retocado / -a 18.10.2002

**Motor-Schutz-Lack 300 mL**

950 205

**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

**Perigos específicos da substância e seus produtos de combustão ou gases formados**

Possível formação de gases perigosos em caso de incêndio.

**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.

Em caso de exposição a vapores/poeira/aerosol, utilizar proteção respiratória.

**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.

**Indicações para prevenir incêndio e explosão**

Não fumar.

Tomar medidas contra carregamento eletrostático.

**Exigências para área de estocagem e recipiente**

Manter bem fechado na embalagem original.

**Informações adicionais para condições de estocagem**

Manter recipiente hermeticamente fechado e conservar em um local fresco e bem ventilado.

**! 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
000067-64-1	acetona	MAK	1200	500	
000074-98-6	Propan	MAK	1800	1000	
000106-97-8	butano	MAK	2400	1000	
001330-20-7	Xylol (alle Isomeren)	MAK	440	100	H
064742-49-0	Kohlenwasserstoffdämpfe Gr. 1 (TRGS 404)	MAK		350	

**Proteção respiratória**

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

**Proteção das mãos**

Luvas de proteção

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

Data da impressao 13.08.2003

Retocado / -a 18.10.2002

Motor-Schutz-Lack 300 mL

950 205

### Proteção dos olhos

Oculos de proteção

### Proteção do corpo

roupa de proteção leve anti-estática

### Medidas de proteção em geral

Evitar contato com os olhos.

### Medidas de higiene do trabalho

Não fumar, comer nem beber durante o trabalho

## 9. Propriedades físico-químicas

### Forma

líquido

### Cor

incolor

### Odor

semelhante a xileno

### Dados relevantes de segurança

	Valor	Temperatura	em	Método	Comentário
<b>Ponto de chama</b>	< 0 °C			DIN 51755	
<b>Limite inferior de explosividade</b>	1,1 Vol-%				
<b>Limite superior de explosividade</b>	7 Vol-%			DIN 51649	
<b>Densidade</b>	0,85 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			

### Informações adicionais

Os dados físicos referem-se ao produto puro.

## 10. Estabilidade e reatividade

### Condições a evitar

Risco de rompimento.

### Produtos perigosos de decomposição

Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.

## 11. Informações toxicológicas

### Toxicidade aguda/Efeito de irritação / Sensibilização

	Valor/Avaliação	Espécie	Método	Comentário
<b>Toxicidade oral aguda</b>	> 5800 mg/kg	Ratazana		As informações referem-se aos componentes principais.
<b>Efeito de irritação dérmica</b>	irritante			Experiência adquirida na prática.
<b>Irritante aos olhos</b>	irritante			Experiência adquirida na prática.
<b>Sensibilização da pele</b>	não sensibilizante			

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

Data da impressao 13.08.2003

Retocado / -a 18.10.2002

Motor-Schutz-Lack 300 mL

950 205

### 12. Informações ecológicas

Efeito ecotóxico	Valor	Espécie	Método	Avaliação
<b>Toxicidade em peixes</b>	CL50 7505 mg/m3 (96 h)	Trutas arco-iris		
<b>Outras recomendações ecológicas</b>				
	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>	nenhuma			

### 13. Recomendações para eliminação de resíduos

Cód. de resíduo	Denominação do resíduo
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

<b>Transporte terrestre</b>	
Nome técnico de expedição	AEROSOLS
Número ONU	1950
Classe	2
<b>Transporte marítimo</b>	
Nome técnico correto - PSN	AEROSOLS
Número ONU	1950
Classe	2(2).
PG	-
Polução marítima	No
Número de EmS	2-13
<b>Transporte aéreo ICAO/IATA</b>	
Nome técnico correto - PSN	AEROSOLS
Número de identificação (ID) /UN	1950
Classe	2.1
PG	-

### 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

<b>F+</b>	Extremamente inflamável
<b>Xn</b>	Nocivo

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

Data da impressao 13.08.2003

Retocado / -a 18.10.2002

**Motor-Schutz-Lack 300 mL**

950 205

**Frases R**

- 12 Extremamente inflamável.  
20/21/22 Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.  
66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.  
67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

**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.  
36/37 Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.  
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**

xileno

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

Observar limitações de emprego de jovens.

Observar limitações de emprego de mulheres grávidas e em fase de amamentação.

**Directiva VOC (componentes orgânicos voláteis)****Percentagem VOC** ca.87 %**(componentes orgânicos voláteis)****Classe de Perigo para água** 2 Classificação própria**Outras prescrições, limitações e decretos de proibição**

Arbeitsmedizinische Grundsätze G29 : ""Toluol, Xylol""

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

ZH 1/124 ""Betriebsanweisungen fuer den Umgang mit Gefahrstoffen (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.

Without sufficient ventilation formation of explosive mixtures may be possible

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

- R 10 Inflamável.  
R 11 Facilmente inflamável.  
R 12 Extremamente inflamável.  
R 20/21 Nocivo por inalação e em contacto com a pele.  
R 36 Irritante para os olhos.  
R 38 Irritante para a pele.  
R 51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.  
R 65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.  
R 66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.  
R 67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.