

Ficha de dados de segurança segundo 91/155/CEE

Data da impressao 13.08.2003

Retocado / -a 29.07.2003

Multi - Oil 300 mL-Aerosol

960 410

1. Descrição da substância/preparação e da empresa

Nome comercial	Multi - Oil 300 mL-Aerosol Art-Nr 960 410
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 Internet 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 lubrificante e solvente universal de furregem	

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

Preparation on the basis of anticorrosive agents, lubricants, aliphatic hydrocarbons and fixing agents. Propellant: Carbon dioxide
Treibmittel: CO2

Componentes perigosos

Número CAS	Número CE	Designação	[% Mas]	Classificação
000111-76-2	203-905-0	éter monobutílico do etilenoglicol; butilglicol	1 - 5	Xn R20/21/22; Xi R36/38
008008-20-6	232-366-4	querosene (petróleo)	50 - 100	Xn R65
21652-27-7		Imidazolinderivat	< 0,1	C R34; N R 50/53

2. Perigos possíveis**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.

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

Equipamentos de proteção especiais no combate a incêndio

Não inalar gases de explosão e incêndio.

Ficha de dados de segurança segundo 91/155/CEE

Data da impressao 13.08.2003

Retocado / -a 29.07.2003

Multi - Oil 300 mL-Aerosol

960 410

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.

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).

Dispor 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
000111-76-2	2-butoxietanol	MAK	98	20	H,Y

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

9. Propriedades físico-químicas

Forma

Líquido

Cor

incolor

Odor

característico

Dados relevantes de segurança

Valor	Temperatura	em	Método	Comentário
-------	-------------	----	--------	------------

Ficha de dados de segurança segundo 91/155/CEE

Data da impressao 13.08.2003

Retocado / -a 29.07.2003

Multi - Oil 300 mL-Aerosol

960 410

	Valor	Temperatura	em	Método	Comentário
Valor pH no estado de entrega	7	20 °C	5 g/l	DIN 19261	neutro
Ponto de ebulição	175 - 235 °C		1,013 bar		
Ponto de chama	> 61 °C			DIN 51755	
Temperatura de auto inflamação	ca. 230 °C				
Limite inferior de explosividade	0,6 Vol-%				
Limite superior de explosividade	7 Vol-%			DIN 51649	
Densidade	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
Toxicidade oral aguda	> 2000 mg/kg	Ratazana		
Efeito de irritação dérmica	pequeno efeito irritante identificação não obrigatória.			Experiência adquirida na prática.
Irritante aos olhos	pequeno efeito irritante-identificação não obrigatória			Experiência adquirida na prática.
Sensibilização da pele	não sensibilizante			

Experiências da prática

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

12. Informações ecológicas

Outras recomendações ecológicas

	Valor	Método	Comentário
Demanda química de oxigênio (DQO)			nao determinado

Ficha de dados de segurança segundo 91/155/CEE

Data da impressao 13.08.2003

Retocado / -a 29.07.2003

Multi - Oil 300 mL-Aerosol

960 410

	Valor	Método	Comentário
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO5)			nao determinado
Valor de AOX	O produto contém, de acordo com a receita, non halogenio ligado organicamente		

13. Recomendações para eliminacao de resíduos

Cód. de residuo	Denominação do residuo
13 02 08*	outros óleos de motores, transmissões e lubrificação
16 05 05	gases em recipientes sob pressão, não abrangidos em 16 05 04

Produto

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

Embalagens não 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.

15. Normas

Indicações relativas à marcação

O produto é de identificação não obrigatória segundo 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)

Ficha de dados de segurança segundo 91/155/CEE

Data da impressao 13.08.2003

Retocado / -a 29.07.2003

Multi - Oil 300 mL-Aerosol

960 410

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

Observar limitações de emprego de jovens.

Directiva VOC (componentes orgânicos voláteis)**Percentagem VOC** ca.74 %**(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 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.

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

R 20/21/22 Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

R 36/38 Irritante para os olhos e pele.

R 50/53 Muito 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.