

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

Forma líquido	Cor incolor	Odor característico
-------------------------	-----------------------	-------------------------------

Dados relevantes de segurança

	Valor	Temperatura	em	Método	Comentário
Ponto de ebulição	175 - 235 °C		1,013 bar		
Ponto de chama	> 61 °C			DIN 51755	
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	OECD	Fettalkohol C8-C18
Toxicidade dérmica aguda	> 2000 mg/kg	Ratazana	OECD	fatty acid C8-C18,ethoxylated (>5-20EO)
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

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
Toxicidade em peixes	CL50 1 - 10 g/m3 (96 h)	Cyprinus carpio	OECD 203	Alkohole verzweigt/linear, ethoxyliert
Toxicidade em dáfnias	CE50 1 - 10 g/m3 (48 h)	Daphnia magna	OECD 202	Alkohole verzweigt/linear, ethoxyliert
Toxicidade em algas	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
Demanda química de oxigênio (DQO)			nao determinado
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 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.