

Ficha de dados de segurança segundo 91/155/CEE

Data da impressao 13.08.2003

Retocado / -a 08.08.2003

Kristallklar Konzentrat Premium

921 008

1. Descrição da substância/preparação e da empresa**Nome comercial****Kristallklar Konzentrat Premium**

Art-Nr 921 008

UBA-Nr: 0750 0054

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

produto de limpeza especial para o lava vidros

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

Preparation on the basis of anionic surfactants, alcohols, alkaline substances, colourants and scent extracts

! Componentes perigosos

Número CAS	Número CE	Designação	[% Mas]	Classificação
000064-17-5	200-578-6	etanol	5 - 15	F R11
1569-01-3		Propylenglycol-n-propylether	1 - 5	R10
5131-66-8		Propylenglykol-n-butylether	1 - 5	Xi R36/38
68891-38-3		Anionische Tenside 100 %	5 - 15	Xi - R 36/38
69011-36-5		fatty alcohol polyglycoethers 5-12 EO	1 - 5	Xn - R 22/41
85711-69-9		Anionische Tenside 100 %	5 - 15	R 36; Xi

2. Perigos possíveis**4. Primeiros socorros****Em caso de contato com a pele**

Em caso de contacto com a pele enxaguar com água.

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 ingestao

Providenciar tratamento médico.

Enxaguar a boca com água em abundância.

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

Espuma resistente a álcool.

Pó ABC

Dióxido de Carbono

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 08.08.2003

Kristallklar Konzentrat Premium

921 008

6. Medidas em caso de vazamentos acidentais

Medidas de prevenção referidas a pessoas

Forma camada escorregadia com água.

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

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

Indicações para prevenir incêndio e explosão

O produto é inflamável.

Exigências para área de estocagem e recipiente

Manter bem fechado na embalagem original.

Informações adicionais para condições de estocagem

Manter recipiente hermeticamente fechado.

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
000064-17-5	etanol	MAK	1900	1000	Y

Proteção respiratória

nao aplicável

Proteção das mãos

nao aplicável

Proteção dos olhos

Oculos de proteção

Proteção do corpo

roupa de proteção leve

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
verde

Odor
agradável

Dados relevantes de segurança

	Valor	Temperatura	em	Método	Comentário
Valor pH no estado de entrega	8,4	20 °C	1 %	DIN 19261	
Ponto de chama	ca. 36 °C			DIN 51755	
Densidade	ca. 1,01 g/cm³	20 °C			

Ficha de dados de segurança segundo 91/155/CEE

Data da impressao 13.08.2003

Retocado / -a 08.08.2003

Kristallklar Konzentrat Premium

921 008

10. Estabilidade e reatividade
Produtos perigosos de decomposição

Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.

11. Informações toxicológicas
Toxicidade aguda/Efeito de irritação / Sensibilização

	Valor/Avaliação	Espécie	Método	Comentário
Toxicidade oral aguda	> 2000 mg/kg	Ratazana		Benzolsulfonsäure, C10-C13-Alkylderivate, Natriumsalz
Toxicidade dérmica aguda	> 2000 mg/kg	Ratazana		C9-C15 Alkyethersulfat (2-3EO), Na-salz
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			

12. Informações ecológicas
Inform. sobre elimin. (persistência e degrad.)

	Grau de eliminação	Método de análise	Método	Avaliação
Biodegradabilidade	> 70 % (28 d)		OECD 301 A	fácil degradabilidade
O produto é, de acordo com os critérios da OECD, facilmente biodegradável (readily biodegradable).				

Efeito ecotóxico

	Valor	Espécie	Método	Avaliação
Toxicidade em peixes	CL50 1 - 10 g/m3 (96 h)	Cyprinus carpio	OECD 203	Benzolsulfonsäure, Na-Salz, C10-C13-Alkylderivate
Toxicidade em dáfnias	CE50 1 - 10 g/m3 (48 h)	Daphnia magna	OECD 202	Benzolsulfonsäure, Na-Salz, C10-C13-Alkylderivate
Toxicidade em algas	CE50 10 - 100 g/m3 (72 h)	Scenedesmus subspicatus	OECD 201	Benzolsulfonsäure, Na-Salz, C10-C13-Alkylderivate

Comportamento nas estações de tratamento de esgotos

Em caso de envio de pequenas concentrações para Estações de Tratamento Biológico adaptadas não são de se esperar distúrbios da atividade de decomposição do lodo biológico.

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 08.08.2003

Kristallklar Konzentrat Premium

921 008



	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
20 01 30	detergentes nao abrangidos em 20 01 29

Produto

Disponer em observação das definições da autoridade responsável local.

Embalagens nao 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**Transporte terrestre****Observação**

No hazardous material as defined by the prescriptions.

15. Normas**Frases S**

2	Manter fora do alcance das crianças.
46	Em caso de ingestao, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

Prescrições nacionais

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 (componentes orgânicos voláteis)	ca.15 %
---	---------

Classe de Perigo para água	1	Classificação própria
-----------------------------------	---	-----------------------

16. Informações adicionais**Informações adicionais**

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

The information given is designed to descrobe 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 capitulo 2 (sem a classificação da preparação)

R 10 Inflamável.

R 11 Facilmente inflamável.

R 22 Nocivo por ingestao.

Ficha de dados de segurança segundo 91/155/CEE

Data da impressao 13.08.2003

Retocado / -a 08.08.2003

Kristallklar Konzentrat Premium

921 008



einszett
Autopflegesysteme

R 36/38 Irritante para os olhos e pele.

R 41 Risco de lesões oculares graves.