

Ficha de dados de segurança segundo 91/155/CEE

Data da impressao 28.03.2006
Retocado / -a 13.07.2005 (P) Versao 1.5
Car Star Universalreiniger
901515-901520-901530

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Nome comercial	Car Star Universalreiniger Art-Nr 901515-901520-901530 UBA-Nr: 0750 0134
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 Gregorzewski Número de telefone 0049 - 2204 - 9494 - 0 Número de telefax 0049 - 2204 - 9494 - 70
Informação sobre o caso de emergência	Herr Gregorzewski Número de telefone 0049 - 2204 - 9494 - 39
Condições de utilização recomendadas Detergente concentrado	

! 2. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Caracterização química
Zubereitung auf der Basis von nichtionischen Tensiden, Komplexbildner und Hilfsstoffe

! Componentes perigosos

Número CAS	Número CE	Designação	[% Mas]	Classificação
111-76-2	203-905-0	2-butoxietanol	1 - 5	Xn R20/21/22; Xi R36/38
1310-73-2	215-185-5	hidróxido de sódio	1 - 5	C R35
---		fatty alcohol polyglycoether	1 - 5	Xn R22; Xi R41
5064-31-3		Natriumnitilotriacetat	1 - 5	Xn R22 ; Xi R36/38
110615-47-9		C8-C10 Alkylpolyglucosid	1 - 5	Xi R41
6834-92-0	229-912-9	Natriummetasilikatpentahydrat	1 - 5	R 34, C

Informações adicionais
contem: Limonene CAS 5989-27-5,
Linalol CAS 78-70-6
enthält: Butylphenyl Methylpropional CAS 80-54-6
Hexylcinnamal CAS 101-86-0

Valores limite de exposição profissional indicativos (2000/39/CE)

Número CAS	Número CE	Designação	[% Mas]	
111-76-2	203-905-0	2-butoxietanol	1 - 5	Consultar igualmente a secção 8

3. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Frases R
34 Provoca queimaduras.

Indicações de perigo específicas para o indivíduo e o ambiente
Irritante para os olhos e pele.

Ficha de dados de segurança segundo 91/ 155/CEE

Data da impressao 28.03.2006
Retocado / -a 13.07.2005 (P) Versao 1.5
Car Star Universalreiniger
901515-901520-901530

4. PRIMEIROS SOCORROS

Indicações gerais

Em caso de perigo de perda de consciência, colocar e transportar em posição perfil estável.
Retirar imediatamente roupa humedecida.

Em caso de inalação

Em caso de inalação transportar para o Ar fresco e solicitar aconselhamento médico.
Em caso de dores providenciar tratamento médico.
Em caso de parada respiratória, respiração com aparelhos. Chamar um 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.
Providenciar tratamento médico.
Enxaguar a boca com água em abundância.
Fazer tomar água em abundância em pequenos goles.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Todos os meios adequados de extinção

O produto propriamente não queima; acertar medidas de combate ao fogo para fogo nas imediações.

Todos os meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança

Jato forte de água

Quaisquer perigos especiais resultantes da exposição à própria substância ou preparação, aos produtos de combustão ou aos gases produzidos

Em caso de incêndio, podem ser liberados:

Monóxido de Carbono (CO)
Carbon dioxide (CO₂)

Todo o equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios

Não inalar gases de explosão e incêndio.

Informações adicionais

Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções individuais

Manter pessoas afastadas e permanecer no lado de onde sopra o vento.
Utilizar Roupa de Proteção Individual.
Forma camada escorregadia com água.

Precauções ambientais

Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

Métodos de limpeza

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. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Indicações para utilização segura

Utilizar apenas armaduras resistentes a Alcalis.
Não esquecer as usuais medidas de precaução para o trabalho com produtos químicos.

Indicações para prevenir Incêndio e explosão

O produto não é combustível.

Exigências para área de estocagem e recipiente

Manter bem fechado na embalagem original.

Ficha de dados de segurança segundo 91/155/CEE

Data da impressao 28.03.2006
 Retocado / -a 13.07.2005 (P) Versao 1.5
 Car Star Universalreiniger
 901515-901520-901530

Indicações para estocagem conjunta

Store cool and at a distance of acids.

Informações adicionais para condições de estocagem

Manter recipiente hermeticamente fechado. Abrir e manusear com cuidado.

Informações para a estabilidade durante armazenamento

Nos depósitos originais fechados e a temperaturas de armazenamento até 25 °C, o produto conserva-se, pelo menos 12 meses.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Recom.adic. em relação a disposição de instalações técnicas

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7

Valores limite de exposição profissional indicativos (2000/39/CE)

Número CAS	Designação	Maneira	[mg/m³]	[ppm]	Comentário
111-76-2	2-butoxietanol	8 horas	98	20	cutânea
		Curta duração	246	50	

Informações adicionais

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen

Protecção respiratória

Protecção respiratória em caso de formação de aerosol ou neblina.

Protecção das mãos

Luvas (resistente à bases)

Protecção dos olhos

Oculos de protecção

Protecção da pele

roupa de protecção resistente a soda

Medidas de protecção em geral

Evitar contato com os olhos e com a pele.

Medidas de higiene do trabalho

Não fumar, comer nem beber durante o trabalho

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma

líquido

Cor

amarelo claro

Odor

característico

Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente

	Valor	Temperatura	em	Método	Comentário
Valor pH no estado de entrega	13,9	20 °C		DIN 19261	
Ponto de ebulição	> 100 °C				
Ponto de chama					Ponto de Chama superior a 100 °C
Limite inferior de explosividade					nao aplicável
Limite superior de explosividade					nao aplicável
Pressao do vapor	23 mbar	20 °C			

Ficha de dados de segurança segundo 91/155/CEE

Data da impressao 28.03.2006
Retocado / -a 13.07.2005 (P) Versao 1.5
Car Star Universalreiniger
901515-901520-901530

	Valor	Temperatura	em	Método	Comentário
Densidade	1,09 g/cm ³	20 °C			
Solubilidade em água					solúvel à vontade
Viscosidade Tempo de Escoamento	10 - 11 s	20 °C		4 DIN 53211	(Solução)
Perigo de explosao Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich					

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Condições a evitar

Geração de calor por atuação de Ácidos.

Matérias a evitar

Reação violenta por atuação de Oxidantes.

Geração de calor por atuação de Ácidos.

Produtos de decomposição perigosos

Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda/Efeito de irritação / Sensibilização

	Valor/Avaliação	Espécie	Método	Comentário
Toxicidade oral aguda	40 mg/kg	Ratazana		Natriumhydroxid
Efeito de irritação dérmica	corrosivo			Experiência adquirida na prática.
Irritante aos olhos	corrosivo			Experiência adquirida na prática.
Sensibilização da pele	não sensibilizante			Experiência adquirida na prática.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Inform. sobre elimin. (persistência e degrad.)

	Grau de eliminação	Método de análise	Método	Avaliação
Biodegradabilidade	> 60 % (28 d)		EN ISO 14593:1999 (CO ² Headspace)	fácil degradabilidade
	O produto é, de acordo com os critérios da OECD, facilmente biodegradável (readily biodegradable).			
Degr. seg. lei de prod. de lav. e limp. (WRMG)	> 95 %		OECD 301E / EEC 84/449 C3	biodegradável
	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 mg/l (96 h)	Leuciscus idus	OECD 203	Alkohole verzweigt/linear, ethoxyliert
Toxicidade em dáfnias	CE50 > 1 - 10 mg/l (48 h)	Daphnia magna	OECD 202	Alkohole verzweigt/linear, ethoxyliert

Ficha de dados de segurança segundo 91/155/CEE

Data da impressao 28.03.2006
Retocado / -a 13.07.2005 (P) Versao 1.5
Car Star Universalreiniger
901515-901520-901530

	Valor	Espécie	Método	Avaliação
Toxicidade em algas	IC50 10 - 100 g/m3 (72 h)	Scenedesmus subspicatus	OECD 201	Alkohole verzweigt/linear, ethoxyliert

Comportamento nas estações de tratamento de esgotos

O produto é uma lixívia. Em geral é necessária neutralização antes do envio de um efluente a uma Estação de Tratamento.

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. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Cód. de resíduo	Denominação do resíduo
11 01 07*	bases de decapagem

Os resíduos marcados com um asterisco são considerados perigosos em conformidade com o disposto na Directiva 91/689/CEE relativa aos resíduos perigosos.

Produto

Dispor em observação das definições da autoridade responsável local.

Embalagens nao limpadadas

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 RELATIVAS AO TRANSPORTE

Transporte terrestre ADR/RID

UN 1824 HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO, 8, III

Transporte marítimo IMDG

UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III

Transporte aéreo ICAO/IATA-DGR

UN 1824 Sodium hydroxide solution, 8, III

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Indicações relativas à marcação

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

A classificação foi executada de acordo com o processo de cálculo das Diretrizes de Preparações (88/379/CEE).

Símbolos de Perigo

C Corrosivo

Frases R

34 Provoca queimaduras.

Frases S

2 Manter fora do alcance das crianças.

36/37/39 Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os oloos/face adequados.

46 Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

Componentes determinadores de perigo para identificação

hidróxido de sódio

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

Data da impressao 28.03.2006
Retocado / -a 13.07.2005 (P) Versao 1.5
Car Star Universalreiniger
901515-901520-901530

Directiva VOC (componentes orgânicos voláteis)

Percentagem VOC ca.3 %

**(componentes orgânicos
voláteis)**

**Valor VOC (componentes
orgânicos voláteis)** ca.30-40 g/L

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**Utilização recomendada e limitações**

Devem-se respeitar as leis nacionais e locais relativas a produtos químicos.

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.

Fontes dos dados mais importantes

91/155/EWG (2001/58/EG), 67/548/EWG (2001/59/EG), 1999/45/EG (2001/60/EG), 91/689/EWG (2001/118/EG), GefStoffV vom 18.05.2000, 89/542/EWG, 89/686/EWG, WRMG, WHG, TRG 300, TRGS 200, TRGS 220, ADR 2003, IMDG-Code (31.Amdt)

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 22 Nocivo por ingestão.

R 35 Provoca queimaduras graves.

R 36/38 Irritante para os olhos e pele.

R 41 Risco de lesões oculares graves.