

## TICKOPUR TR 13

Data de Impressão: 15.03.2010

No.: 83033

Página 1 de 4

**1. Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa****Identificação da substância/preparação**

TICKOPUR TR 13

**Utilização da substância/preparação**

Detergentes de limpeza.  
Reservado aos utilizadores profissionais.

**Designação da empresa**

Companhia :	DR.H.STAMM GmbH	Divisão de contato :	
Estrada :	Heinrichstr. 3-4	Telefone :	+49-(0)30-768 80-258
Local :	D-12207 Berlin	e-mail :	sdb@dr-stamm.de
Telefone :	+49-(0)30-768 80-280	Número de telefone de emergência :	+49-(0)30-768 80-280
Internet :	www.dr-stamm.de		

**Conselhos adicionais**

24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49-(0)30-30686790 (german, english)

**2. Identificação dos perigos****Classificação**

Indicações do perigo : Corrosivo  
Frases R:  
Provoca queimaduras.

**3. Composição/Informação sobre os componentes**

Caracterização química ( Mistura )

**Componentes perigosos**

No. EG	No. CAS	Nome químico	Quantidade	Classificação
213-791-2	7732-18-5	Água	70-80 %	
	527-07-1	Natriumgluconat	<5,0 %	
215-185-5	1310-73-2	hidróxido de sódio	<5,0 %	C R35
309-206-8	100085-64-1	Tensioativo anfótero	<5,0 %	Xi R36/38
203-961-6	112-34-5	2-(2-butoxi)etanol	<5,0 %	Xi R36
	111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt	<2,0 %	Xi R36/38
257-573-7	51981-21-6	N,N-bis(carboxylatometil)-L-glutamate, Sodium salt	<1,0 %	

As frases R referidas encontram-se por extenso no ponto 16.

**4. Primeiros socorros****Recomendação geral**

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

**Se for inalado**

Em caso de inalação de aerossóis/névoa de pulverização/gotas de irrigação: Consultar um médico. Inalar ar fresco.

**No caso dum contacto com a pele**

Em caso de contacto com a pele, lavar com: Água e sabão. Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista.

**No caso dum contacto com os olhos**

Lavar imediatamente entre 5 a 10 minutos com água corrente, mantendo os olhos abertos. Consultar um oftalmologista.

**Se for engolido**

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância. Não provocar vômito. Consultar um médico.

**5. Medidas de combate a incêndios****Todos os meios adequados de extinção**

Água. Espuma. Água atomizada.

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

Em caso de incêndio podem formar-se: Óxidos nítricos (NOx). Dióxido de carbono (CO2).

## TICKOPUR TR 13

Data de Impressão: 15.03.2010

No.: 83033

Página 2 de 4

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

Equipamento especial de protecção em caso de incêndio: Usar protecção respiratória adequada. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

**Conselhos adicionais**

O material não é combustível. Adequar as medidas de extinção ao local.

**6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****Precauções individuais**

Afastar todas as pessoas não protegidas adequadamente. Ficar voltado para o lado do vento. Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerossol, utilizando um aparelho de respiração. Remover as pessoas para um local com segurança.

**Precauções ambientais**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

**Métodos de limpeza**

Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais. O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos. Material adequado para absorção: Areia liante universal. terra. serradura.

**7. Manuseamento e armazenagem****Manuseamento****Recomendação para um manuseamento seguro**

Recomenda-se que todos os procedimentos sejam desencadeados, de forma a que esteja excluído: contacto com a pele. contacto com os olhos.

**Orientação para prevenção de fogo e explosão**

o produto não é: Comburente. Inflamável. Explosivo.

**Armazenagem****Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Conservar apenas na embalagem de origem.

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Armazenagem-classe (VCI) :

LGK 8 B

**8. Controlo da exposição/protecção individual****Valores limite de exposição****Lista de valores limite de exposição**

No. CAS	Substância	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	fibra/ cm <sup>3</sup>	Categoria	Origem
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol	10	67,5	.	.	.
1310-73-2	Hidróxido de sódio					

**Controlo da exposição****Controlo da exposição profissional**

Ver capítulo 7. Não são necessárias outras medidas adicionais.

**Medidas de higiene**

Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

**Protecção respiratória**

Não é necessária protecção respiratória.

**Protecção das mãos**

Material adequado: PVC (polivinilclorido (PVC)). PE (polietileno). NR (Borracha natural, latex natural). CR (policloroprenos, borracha de cloropreno). NBR (Borracha de nitrilo). borracha de butilo. FKM (Borracha de flúor (Viton)).

tempo de penetração: >480 min. O tempo de penetração e as propriedades originais do material devem ser considerados.

**Protecção dos olhos**

Óculos com armação protectora.

**Protecção da pele**

Bata de laboratório.

## TICKOPUR TR 13

Data de Impressão: 15.03.2010

No.: 83033

Página 3 de 4

**9. Propriedades físicas e químicas****Informações gerais**

Estado físico : líquido/a  
Cor : claro amarelo  
Odor : caraterístico

**Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente**

Valor-pH (a 20 °C) : 13,5 (conc.) 11,9 (1 %) Método  
DGF H-III 1

**Mudanças do estado de agregação**

Temperatura de ebulição : -9 °C  
Temperatura de fusão : 100 °C  
Ponto de inflamação : ---

**Perigos de explosão**

não Explosivo.

**Propriedades comburentes**

não comburente.

Densidade (a 20 °C) : 1,09 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791  
Hidrossolubilidade (a 20 °C) : completo misturável

**10. Estabilidade e reactividade****Materiais a evitar**

Ácido, concentrado/a. Produtos de redução. Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

**Produtos de decomposição perigosos**

---

**11. Informação toxicológica****Efeitos corrosivos e irritantes**

Efeito irritante na pele: corrosivo. Efeito irritante dos olhos: corrosivo.

**Efeitos sensibilizantes**

não sensível.

**12. Informação ecológica****Ecotoxicidade**

Em caso de libertação correcta de concentrações mínimas para instalações de tratamento de esgotos adaptadas, não perturba a biodegradabilidade da lama activada. o produto é uma solução alcalina. Antes da sua eliminação para a instalação de decantação, é geralmente necessário efectuar uma neutralização.

**Persistência e degradabilidade**

Os tensoactivos contidos nesta preparações cumprem com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº 648/2004 relativo aos detergentes. Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão disponibilizados a seu pedido directo ou através do pedido de um produtor de detergentes.

**13. Considerações relativas à eliminação****Eliminação**

A atribuição de códigos de resíduos/classificação de resíduos específicos do ramo e do processo deve ocorrer de acordo com o CER (Catálogo Europeu de Resíduos).

**Embalagens contaminadas**

As embalagens contaminadas devem ser completamente esvaziadas e podem ser reutilizadas após limpeza adequada.

**14. Informações relativas ao transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)**

ADR/RID-classe : 8 Número da ONU : \*1824 ADR/RID Grupo de embalagem : III  
Risco-No. : 80 Rótulos ADR/RID : 8 Código de classificação : C5

**Denominação de expedição**

\*SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**Outras informações aplicáveis (Transporte terrestre)**

Transport-category: 3 \*: E

**Transporte marítimo**

IMDG-classe : 8 Número da ONU : \*182 Rótulos : 8 IMDG Grupo de embalagem : III

## TICKOPUR TR 13

Data de Impressão: 15.03.2010

No.: 83033

Página 4 de 4

EmS : F-A, S-B Marine pollutant :

**Denominação de expedição**

\*SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**Transporte aéreo**

ICAO/IATA-classe : 8

Número da ONU/ID : \*1

Rótulos : 8

ICAO Grupo de embalagem : III

**Denominação de expedição**

\*SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**15. Informação sobre regulamentação****Rótulo**

Símbolos de perigo :

C - Corrosivo

**Componentes determinadores de perigo para o rótulo**

hidróxido de sódio

**Frases R**

34 Provoca queimaduras.

**Frases S**

26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

24/25 Evitar o contacto com a pele e os olhos.

37/39 Usar luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.

**Informação sobre regulamentação UE**

1999/13/CE (COV) :

4 % (43,6 g/l)

**Informação regulatória nacional**

Contaminante da água-classe (D) :

1 - Fraco perigo para a água.

**16. Outras informações****Texto integral das frases R referidas às secções 2 e 3**

34 Provoca queimaduras.

35 Provoca queimaduras graves.

36 Irritante para os olhos.

36/38 Irritante para os olhos e pele.

**Outras informações**

Instruções de formação: Respeitar as instruções de uso no rótulo.

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais.

**Revisão**

\* Dados modificados em relação à versão anterior

(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)