

**TICKOPUR TR 2**

Data de revisão: 01.03.2018

N.º: 83030

Página 1 de 8

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

TICKOPUR TR 2

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilização da substância ou mistura**

Detergentes de limpeza.

Reservado aos utilizadores profissionais.

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Companhia: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik  
Estrada: Heinrichstr. 3 – 4  
Local: 12207 Berlin, GERMANY  
Telefone: +49 30 76880-280  
Endereço eletrónico: info@dr-stamm.de  
Internet: www.dr-stamm.de  
Divisão de contato: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

**1.4. Número de telefone de emergência:** 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorias de perigo:

Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Dam. 1

Frases de perigo:

Provoca lesões oculares graves.

**2.2. Elementos do rótulo****Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinadores de perigo para o rótulo**

C12-C14 Alcool etossilato

Ácido fosfórico em solução ... %

Phosphoric acid ester, sodium-salt

**Palavra-sinal:** Perigo**Pictogramas:****Advertências de perigo**

H318

Provoca lesões oculares graves.

**Recomendações de prudência**

P280

Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P305+P351+P338

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2. Misturas**

## TICKOPUR TR 2

Data de revisão: 01.03.2018

N.º: 83030

Página 2 de 8

## Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Água			70-80 %
	213-791-2			
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol			<10,0 %
	203-961-6		01-2119475104-4	
	Eye Irrit. 2; H319			
68439-50-9	C12-C14 Alcool etossilato			<10,0 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
7664-38-2	Ácido fosfórico em solução ... %			<5,0 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Skin Corr. 1B; H314			
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt			<2,0 %
	-		*	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester			<1,0 %
	235-741-0		01-2119896587-13	
	Skin Corr. 1B; H314			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

## Conselhos adicionais

\*Polymer

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

## 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

## Recomendação geral

Mudar o vestuário molhado.

## 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.

## No caso dum contacto com os olhos

Lavar imediatamente entre 5 a 10 minutos com água corrente, mantendo os olhos abertos. Em caso de surgirem ou de se manterem os sintomas, consultar o médico.

## Se for engolido

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

## 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Até agora não se conhecem sintomas.

## 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

## TICKOPUR TR 2

Data de revisão: 01.03.2018

N.º: 83030

Página 3 de 8

**5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Água. Espuma. Água atomizada.

**Meios de extinção inadequados**

Jacto de água.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

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

**5.3. Recomendações para o pessoal de 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.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

usar equipamento de protecção pessoal.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos. Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

**6.4. Remissão para outras secções**

Vejam-se as medidas de protecção nos pontos 7 e 8.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

Não são necessárias medidas especiais de protecção técnica.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

o produto não é: Comburente. Inflamável. Explosivo.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Conservar apenas na embalagem de origem.

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual****8.1. Parâmetros de controlo****Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
112-34-5	2-(2-Butoxi)etanol	10	67,5		8 h	
		15	101,2		15 min	
7664-38-2	Ácido ortofosfórico	-	1		8 h	
		-	2		15 min	

## TICKOPUR TR 2

Data de revisão: 01.03.2018

N.º: 83030

Página 4 de 8

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Substância			
DNEL tipo		Via de exposição	Efeito	Valor
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol			
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	1,25 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	20 mg/kg p.c./dia
7664-38-2	Ácido fosfórico em solução ... %			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	10,7 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	1 mg/m³
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	local	2 mg/m³

**8.2. Controlo da exposição****Controlos técnicos adequados**

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 ocular/facial**

Usar um equipamento protector para os olhos /face.

**Protecção das mãos**

Material adequado: PE (polietileno). 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.

Produtos de protecção manual recomendados: Camapren 722, Produtor: KCL, ou produtos semelhantes de outras firmas.

**Protecção da pele**

Protecção corporal: não necessário.

**Protecção respiratória**

Não é necessária protecção respiratória.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	líquido/a
Cor:	claro, incolor
Odor:	caraterístico

Valor-pH (a 20 °C):	1,5 (conc.) 3,6 (1 %)	Método	DGF H-III 1
---------------------	-----------------------	--------	-------------

**Mudanças do estado de agregação**

Ponto de fusão: -6 °C

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 100 °C

Ponto de inflamação: ---

**Perigos de explosão**

não Explosivo.

**Propriedades comburentes**

não comburente.

**TICKOPUR TR 2**

Data de revisão: 01.03.2018

N.º: 83030

Página 5 de 8

Densidade (a 20 °C):

1,03 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

Hidrossolubilidade:

completo misturável

(a 20 °C)

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

Nenhum, no caso de uma utilização correcta.

**10.2. Estabilidade química**

O produto é quimicamente estável em condições ambientes normais.

**10.3. Possibilidade de reacções perigosas**

Nenhum, no caso de uma utilização correcta.

**10.4. Condições a evitar**

A decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Alcalis (embarrelar), concentrado/a. Metais alcalinos.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Nenhum, no caso de uma utilização correcta.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol				
	oral	DL50 mg/kg	3305	rat	
	dérmico	DL50 mg/kg	2764	rabbit	
68439-50-9	C12-C14 Alcool etossilato				
	oral	DL50 mg/kg	>2000	rat	Cesio-Recommendation
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt				
	oral	DL50 mg/kg	>2000	Ratte	
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester				
	oral	DL50 mg/kg	>2000	Ratte	

**Irritação ou corrosão**

Provoca lesões oculares graves.

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Risco de lesões oculares graves.

**Efeitos sensibilizantes**Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
não sensível.**Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## TICKOPUR TR 2

Data de revisão: 01.03.2018

N.º: 83030

Página 6 de 8

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Perigo de aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1. Toxicidade**

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 Ácido. Antes da sua eliminação para a instalação de decantação, é geralmente necessário efectuar uma neutralização.

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
68439-50-9	C12-C14 Alcool etossilato					
	Toxicidade para algas	NOEC	<1 mg/l			
7664-38-2	Ácido fosfórico em solução ... %					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	>100	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	>100	48 h	Gambia magna	
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	>10 mg/l	96 h		
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	189-355	96 h	Danio rerio	

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Os tensoactivos contidos nesta preparações cumprem com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) n.º 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.

N.º CAS	Nome químico			
	Método	Valor	d	Fonte
	Avaliação			
68439-50-9	C12-C14 Alcool etossilato			
	OECD 301F	>60 %	28	
	easily biodegradable			
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester			
	OECD 301 B	>60 %		
	easy biodegradable			
	OECD 302 B	74 %	28	
	OECD 301 D	82 %	21	

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Com base nos dados disponíveis sobre a eliminação/degradabilidade e o potencial de acumulação biológica, são improváveis danos a longo prazo no ambiente.

## TICKOPUR TR 2

Data de revisão: 01.03.2018

N.º: 83030

Página 7 de 8

## BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
112-34-5	2-(2-butoxietóxi)etanol	<100		

**12.4. Mobilidade no solo**

Não existem dados disponíveis.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

não aplicável

**12.6. Outros efeitos adversos**

Não existem dados disponíveis.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos****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).

**Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado**

200129 RESÍDUOS URBANOS E EQUIPARADOS (RESÍDUOS DOMÉSTICOS, DO COMÉRCIO, DA INDÚSTRIA E DOS SERVIÇOS), INCLUINDO AS FRAÇÕES RECOLHIDAS SELETIVAMENTE; Frações recolhidas seletivamente (exceto 15 01); detergentes contendo substâncias perigosas; resíduo perigoso

**Número de identificação de resíduo - Resíduos**

200129 RESÍDUOS URBANOS E EQUIPARADOS (RESÍDUOS DOMÉSTICOS, DO COMÉRCIO, DA INDÚSTRIA E DOS SERVIÇOS), INCLUINDO AS FRAÇÕES RECOLHIDAS SELETIVAMENTE; Frações recolhidas seletivamente (exceto 15 01); detergentes contendo substâncias perigosas; resíduo perigoso

**Eliminação das embalagens contaminadas**

As embalagens completamente vazias podem ser encaminhadas para reutilização.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****Conselhos adicionais**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Informação sobre regulamentação UE**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 55: 2-(2-butoxietóxi)etanol

2004/42/CE (COV): 8 % (82,4 g/l)

**Informação regulatória nacional**

Contaminante da água-classe (D): 2 - Perigo para a água

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

**SECÇÃO 16: Outras informações****Revisão**

Dados modificados em relação à versão anterior: 2.1., 3.2., 8.1., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 15.1., 16.

**TICKOPUR TR 2**

Data de revisão: 01.03.2018

N.º: 83030

Página 8 de 8

**Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008****[CLP]**

Classificação	Procedimento de classificação
Eye Dam. 1; H318	Método de cálculo

**Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)**

H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**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.

**Usos identificados**

n.º	Título breve	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Especificação
1	TICKOPUR TR 2	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8a, 8b	0	26	

LCS: Estádios do ciclo de vida

SU: Sectores de utilização

PC: Categorias de produtos

PROC: Categorias de processos

ERC: Categorias de libertação para o ambiente

AC: Categorias de artigos

TF: Funções técnicas

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