

TICKOPUR R 36

Data de revisão: 02.03.2018

N.º: 83025

Página 1 de 8

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

TICKOPUR R 36

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:

Corrosão/irritação cutânea: Skin Irrit. 2

Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Dam. 1

Frases de perigo:

Provoca irritação cutânea.

Provoca lesões oculares graves.

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

Metassilicato de dissódio

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

H315 Provoca irritação cutânea.

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 R 36

Data de revisão: 02.03.2018

N.º: 83025

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			
7320-34-5	Tetrapirofosfat de potássio			<16,0 %
	230-785-7		01-2119489369-18	
	Eye Irrit. 2; H319			
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt			<5,0 %
	257-573-7		01-2119493601-38	
10213-79-3	Metassilicato de dissódio			<4,0 %
	229-912-9		01-2119449811-37	
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335			

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

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 dos vapores de pulverização, consultar o médico.

No caso dum contacto com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente 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**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).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Vestuário de protecção.

TICKOPUR R 36

Data de revisão: 02.03.2018

N.º: 83025

Página 3 de 8

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 proteção 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

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

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****Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Substância			
DNEL tipo		Via de exposição	Efeito	Valor
7320-34-5	Tetrapirofosfat de potássio			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	2,79 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	0,68 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	70 mg/kg p.c./dia
10213-79-3	Metassilicato de dissódio			
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	0,74 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	1,49 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	1,55 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	6,22 mg/m ³

TICKOPUR R 36

Data de revisão: 02.03.2018

N.º: 83025

Página 4 de 8

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	Valor
Compartimento ambiental		
7320-34-5	Tetrapirofosfat de potássio	
Água doce		0,05 mg/l
Água marinha		0,005 mg/l
10213-79-3	Metassilicato de dissódio	
Água doce		7,5 mg/l
Água marinha		1 mg/l
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		1000 mg/l

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. 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)).

Devem usar-se luvas de protecção testadas: EN 374

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:	incolor - amarelo claro
Odor:	caraterístico

	Método
Valor-pH (a 20 °C):	13,1 (conc.) 9,9 (1 %) 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.

Densidade (a 20 °C):	1,22 g/cm³ DIN 12791
----------------------	----------------------

Hidrossolubilidade:	completo misturável
---------------------	---------------------

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

TICKOPUR R 36

Data de revisão: 02.03.2018

N.º: 83025

Página 5 de 8

10.1. Reatividade

Reacções exotérmicas com: Ácido, concentrado/a.

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

Agentes oxidantes, forte.

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
7320-34-5	Tetrapirofosfat de potássio				
	oral	DL50 >2000 mg/kg	mouse		
	dérmico	DL50 7940 mg/kg	rabbit		
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt				
	oral	DL50 >2000 mg/kg		EC B.1	
	dérmico	DL50 >2000 mg/kg		OECD 402	
	por inalação (4 h) vapor	CL50 4,2 mg/l		OECD 403	
10213-79-3	Metassilicato de dissódio				
	oral	DL50 1349 mg/kg	rat		
	dérmico	DL50 5000 mg/kg	rat		

Irritação ou corrosão

Provoca irritação cutânea.

Provoca lesões oculares graves.

Risco de lesões oculares graves.

Efeito irritante na pele: irritante.

Efeitos sensibilizantesCom 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.

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

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

TICKOPUR R 36

Data de revisão: 02.03.2018

N.º: 83025

Página 6 de 8

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 uma solução alcalina. 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
7320-34-5	Tetrapirofosfat de potássio					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	>100	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	>100	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	>100	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnien	OECD 202
	Toxicidade bacteriana aguda	--- g O2/g (--- mg/l)				OECD 209
10213-79-3	Metassilicato de dissódio					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	3185	96 h		
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	1700	48 h	Daphnia magna	

12.2. Persistência e degradabilidade

As componentes individuais são facilmente elimináveis da água.

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.

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	<0

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

TICKOPUR R 36

Data de revisão: 02.03.2018

N.º: 83025

Página 7 de 8

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**

2004/42/CE (COV): 0 % (0g/l)

Informação regulatória nacional

Contaminante da água-classe (D): 1 - Fraco 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.

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

Classificação	Procedimento de classificação
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Dam. 1; H318	Método de cálculo

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

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
 H315 Provoca irritação cutânea.
 H318 Provoca lesões oculares graves.
 H319 Provoca irritação ocular grave.
 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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.

TICKOPUR R 36

Data de revisão: 02.03.2018

N.º.: 83025

Página 8 de 8

Usos identificados

n.º	Título breve	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Especificação
1	TICKOPUR R 36	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8a	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.)