

TICKOPUR R 33

Data de revisão: 25.02.2018

N.º: 83023

Página 1 de 9

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

TICKOPUR R 33

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**

Phosphoric acid ester, sodium-salt

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 33

Data de revisão: 25.02.2018

N.º: 83023

Página 2 de 9

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			<9,0 %
	230-785-7		01-2119489369-18	
	Eye Irrit. 2; H319			
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt			<8,0 %
	-		*	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt			<6,0 %
	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			
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides			<1,0 %
	939-581-9		01-2119978229-22	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H400 H412			

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 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

TICKOPUR R 33

Data de revisão: 25.02.2018

N.º: 83023

Página 3 de 9

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.

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

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**

TICKOPUR R 33

Data de revisão: 25.02.2018

N.º: 83023

Página 4 de 9

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/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	0,68 mg/m³
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/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	6,22 mg/m³
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	3,52 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	5,0 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	0,87 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	2,5 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	0,05 mg/kg p.c./dia

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	
Compartimento ambiental	Valor	
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	
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides	
Água doce	0,0303 mg/l	
Água marinha	0,00303 mg/l	
Sedimento de água doce	0,214 mg/kg	
Sedimento marinho	0,0214 mg/kg	
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	9,7 mg/l	
Solo	0,000025 mg/kg	

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.

TICKOPUR R 33

Data de revisão: 25.02.2018

N.º: 83023

Página 5 de 9

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):	12,9 (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):	1,12 g/cm ³ DIN 12791
----------------------	----------------------------------

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

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**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

Ácido, concentrado/a.

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.

TICKOPUR R 33

Data de revisão: 25.02.2018

N.º.: 83023

Página 6 de 9

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		
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt				
	oral	DL50 >2000 mg/kg	Ratte		
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		
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides				
	oral	DL50 >2000 mg/kg	rat		
	dérmico	DL50 >2000 mg/kg			

Irritação ou corrosão

- Provoca irritação cutânea.
- Provoca lesões oculares graves.
- Risco de lesões oculares graves.
- Efeito irritante na pele: irritante.

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.

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

TICKOPUR R 33

Data de revisão: 25.02.2018

N.º: 83023

Página 7 de 9

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	
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	
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	
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	0,68	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	0,705		Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	19,9	48 h	Daphnia magna	OECD 202

12.2. Persistência e degradabilidade

Os tensoactivos contidos nesta preparação 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				
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides				
	OECD 301 B	68 %	28		

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.

TICKOPUR R 33

Data de revisão: 25.02.2018

N.º: 83023

Página 8 de 9

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**

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.

TICKOPUR R 33

Data de revisão: 25.02.2018

N.º: 83023

Página 9 de 9

H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
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 R 33	IS, PW, C	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.)