

TICKOPUR RW 77

Data de revisão: 26.02.2018

N.º: 83029

Página 1 de 9

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

TICKOPUR RW 77

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**

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

C12-C14 Alcool etossilato

amoníaco ... %

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 RW 77

Data de revisão: 26.02.2018

N.º: 83029

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			60-70 %
	213-791-2			
68424-19-1	C16-C18 fatty acid TEA			<10,0 %
	270-279-3		*1	
	Eye Irrit. 2; H319			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			<10,0 %
	-		*	
67-63-0	propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol			<6,0 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			<6,0 %
	307-055-2		01-2119489924-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412			
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatometil)-L-glutamate, Sodium salt			<4,0 %
	257-573-7		01-2119493601-38	
68439-50-9	C12-C14 Alcool etossilato			<3,0 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
1336-21-6	amoníaco ... %			<5,0 %
	215-647-6		01-2119488876-14	
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H314 H335 H400 H411			

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

Conselhos adicionais

*Polymer

*1 Exempted from registration

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

Mudar o vestuário molhado.

Se for inalado

Inalar ar fresco.

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.

TICKOPUR RW 77

Data de revisão: 26.02.2018

N.º: 83029

Página 3 de 9

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.

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****Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
67-63-0	2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico)	200	490		8 h	
		400	980		15 min	

TICKOPUR RW 77

Data de revisão: 26.02.2018

N.º: 83029

Página 4 de 9

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância			
DNEL tipo		Via de exposição	Efeito	Valor
67-63-0	propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol			
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	26 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	888 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	319 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	500 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	89 mg/m³
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			
Trabalhador DNEL, agudo		dérmico	local	2,8 mg/cm²
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	5 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	35 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	local	2,8 mg/cm²
Consumidor DNEL, agudo		dérmico	local	2,8 mg/cm²
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	3,57 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	12,4 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	7,1 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	local	2,8 mg/cm²

Valores PNEC

N.º CAS	Substância		
Compartimento ambiental		Valor	
67-63-0	propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol		
Água doce			140,9 mg/l
Água doce (libertação intermitente)			140,9 mg/l
Água marinha			140,9 mg/l
Sedimento de água doce			552 mg/kg
Sedimento marinho			552 mg/kg
Solo			28 mg/kg
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts		
Água doce			0,04 mg/l
Água doce (libertação intermitente)			0,06 mg/l
Água marinha			0,004 mg/l
Sedimento de água doce			9,4 mg/kg
Sedimento marinho			0,94 mg/kg
Solo			9,4 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 RW 77

Data de revisão: 26.02.2018

N.º: 83029

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 (Vitón)).

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:	claro, amarelo claro		
Odor:	como: Amoníaco		
		Método	
Valor-pH (a 20 °C):	11,1 (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):		1,03 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 RW 77

Data de revisão: 26.02.2018

N.º: 83029

Página 6 de 9

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
68424-19-1	C16-C18 fatty acid TEA				
	oral	DL50 >2000 mg/kg	rat		
	dérmico	DL50 >2000 mg/kg	rat		
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	oral	DL50 >2000 mg/kg	Ratte		
67-63-0	propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol				
	oral	DL50 4750 mg/kg	rat		OECD 401
	dérmico	DL50 12800 mg/kg	kan		OECD 402
	por inalação (4 h) vapor	CL50 >25 mg/l	rat		OECD 403
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts				
	oral	DL50 500-2000 mg/kg	rat		OECD 401
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	
68439-50-9	C12-C14 Alcool etossilato				
	oral	DL50 >2000 mg/kg	rat		Cesio-Recommendation

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 RW 77

Data de revisão: 26.02.2018

N.º: 83029

Página 7 de 9

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
68424-19-1	C16-C18 fatty acid TEA					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 >100 mg/l	96 h	Leuciscus idus	Literature	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Literature	
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 30 mg/l	96 h			
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 >1000 mg/l	48 h			
67-63-0	propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 >100 mg/l	96 h			
	Toxicidade bacteriana aguda	(>100 mg/l)				
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 1-10 mg/l	96 h	Danio rerio		OECD 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r >61 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		OECD 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 9,81 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Toxicidade para peixes	NOEC 0,85 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss		OECD 204
	Toxicidade para crustáceos	NOEC 0,36 mg/l	22 d	Daphnia magna		OECD 202
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r >100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnien	OECD 202	
	Toxicidade bacteriana aguda	--- g O2/g (--- mg/l)			OECD 209	
68439-50-9	C12-C14 Alcool etossilato					
	Toxicidade para algas	NOEC <1 mg/l				

12.2. 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.

TICKOPUR RW 77

Data de revisão: 26.02.2018

N.º: 83029

Página 8 de 9

N.º CAS	Nome químico	Método	Valor	d	Fonte
		Avaliação			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	OECD 301D	>70 %		28	
	Leicht biologisch abbaubar				
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts				
	OECD 301 B	78 %		28	
	leicht biologisch abbaubar				
	OECD 301 E	98 %		28	
	leicht biologisch abbaubar				
	OECD 303 A	96,2 %		34	
	leicht biologisch abbaubar				
68439-50-9	C12-C14 Alcool etossilato				
	OECD 301F	>60 %		28	
	easily biodegradable				

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 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**

TICKOPUR RW 77

Data de revisão: 26.02.2018

N.º: 83029

Página 9 de 9

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): 5,9 % (60,77 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.

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

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
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.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
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 RW 77	IS, PW, C	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.)