

STAMMOPUR GR

Data de revisão: 22.02.2018

N.º: 83006

Página 1 de 9

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

STAMMOPUR GR

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

Detergentes de limpeza. Basic instrument cleaner for the ultrasonic bath, concentrate.

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 Corr. 1B

Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Dam. 1

Frases de perigo:

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Provoca lesões oculares graves.

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

Ácido fosfórico em solução ... %

C12-C14 Alcool etossilato

compostos de amónio quaternário, benzil-C8-18-alquildimetil, cloretos

Phosphoric acid-2 ethylhexylester

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

H314

Provoca queimaduras na pele e 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**

STAMMOPUR GR

Data de revisão: 22.02.2018

N.º: 83006

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]			
7664-38-2	Ácido fosfórico em solução ... %			<60 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Skin Corr. 1B; H314			
7732-18-5	Água			20-30 %
	213-791-2			
68439-50-9	C12-C14 Alcoool etossilato			<10,0 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
63449-41-2	compostos de amónio quaternário, benzil-C8-18-alquildimetil, cloretos			<5,0 %
	264-151-6	612-140-00-5	01-2119965180-41	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1; H312 H302 H314 H318 H400 H410			
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester			<2,0 %
	235-741-0		01-2119896587-13	
	Skin Corr. 1B; H314			

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

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.

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.

STAMMOPUR GR

Data de revisão: 22.02.2018

N.º: 83006

Página 3 de 9

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**

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.

6.2. Precauções a nível ambiental

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

6.3. Métodos e materiais de confinamento e 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.

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**

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.

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
7664-38-2	Ácido ortofosfórico	-	1		8 h	
		-	2		15 min	

STAMMOPUR GR

Data de revisão: 22.02.2018

N.º: 83006

Página 4 de 9

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância	Via de exposição	Efeito	Valor
7664-38-2	Ácido fosfórico em solução ... %			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	10,7 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	1 mg/m ³
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	local	2 mg/m ³

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

Bata de laboratório.

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

Valor-pH (a 20 °C):	0,7 (conc.) 1,9 (1 %)	Método	DGF H-III 1
---------------------	-----------------------	--------	-------------

Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão:	-20 °C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	100 °C
Ponto de sublimação:	n.a.
Ponto de amolecimento:	n.a.
Ponto de inflamação:	não inflamável

Perigos de explosão

não Explosivo.

Propriedades comburentes

não comburente.

Densidade (a 20 °C):	1,41 g/cm ³	DIN 12791
----------------------	------------------------	-----------

STAMMOPUR GR

Data de revisão: 22.02.2018

N.º: 83006

Página 5 de 9

Hidrossolubilidade:
(a 20 °C)

completo misturável

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 reações 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.

Toxicidade aguda, oral LD50: 1530 mg/kg, Ratazana.

Toxicidade aguda, dérmico LC50: 1,69 mg/l 1h, Ratazana.

As indicações referem-se aos componentes principais.

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
68439-50-9	C12-C14 Alcool etossilato				
	oral	DL50 >2000 mg/kg	rat		Cesio-Recommendation
63449-41-2	compostos de amónio quaternário, benzil-C8-18-alquildimetil, cloretos				
	oral	DL50 795 mg/kg	rat		
	dérmico	ATE 1100 mg/kg			
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester				
	oral	DL50 >2000 mg/kg	Ratte		

Irritação ou corrosão

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

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

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.

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

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

STAMMOPUR GR

Data de revisão: 22.02.2018

N.º: 83006

Página 6 de 9

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.

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
7664-38-2	Ácido fosfórico em solução ... %					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 138 mg/l	96 h	Gambusia affinis		
	Toxicidade aguda para algas	CE50r >100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 >100 mg/l	48 h	Gambia magna		
68439-50-9	C12-C14 Alcool etossilato					
	Toxicidade para algas	NOEC <1 mg/l				
63449-41-2	compostos de amónio quaternário, benzil-C8-18-alkildimetil, cloretos					
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 0,016 mg/l	48 h	Daphnie		OECD 201
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 189-355 mg/l	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				
63449-41-2	compostos de amónio quaternário, benzil-C8-18-alkildimetil, cloretos				
	OECD 301 D Closed-Bottle-Test	>60 %			
	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.

12.4. Mobilidade no solo

Não existem dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

não aplicável

STAMMOPUR GR

Data de revisão: 22.02.2018

N.º: 83006

Página 7 de 9

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

180106 RESÍDUOS DA PRESTAÇÃO DE CUIDADOS DE SAÚDE A SERES HUMANOS OU ANIMAIS E/OU DE INVESTIGAÇÃO RELACIONADA (EXCETO RESÍDUOS DE COZINHA E RESTAURAÇÃO NÃO PROVENIENTES DIRETAMENTE DA PRESTAÇÃO DE CUIDADOS DE SAÚDE); Resíduos de maternidades e do diagnóstico, tratamento ou prevenção de doenças em seres humanos; produtos químicos contendo ou compostos por substâncias perigosas; resíduo perigoso

Eliminação das embalagens contaminadas

As embalagens completamente vazias podem ser encaminhadas para reutilização.

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

14.1. Número ONU:	UN1805
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	ÁCIDO FOSFÓRICO, EM SOLUÇÃO
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	8
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	8
Código de classificação:	C1
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Categoria de transporte:	3
N.º Risco:	80
Código de restrição de túneis:	E

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU:	UN1805
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	8
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	8
Marine pollutant:	no
Precauções especiais:	223
Quantidade limitada (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

Outras informações aplicáveis (Transporte marítimo)

Excepted Quantity: E1

STAMMOPUR GR

Data de revisão: 22.02.2018

N.º: 83006

Página 8 de 9

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU:	UN1805
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	8
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	8
Precauções especiais:	A3 A803
Quantidade limitada (LQ) Passenger:	1 L
IATA Instruções de embalagem - Passenger:	852
IATA Quantidade máxima - Passenger:	5 L
IATA Instruções de embalagem - Cargo:	856
IATA Quantidade máxima - Cargo:	60 L

Outras informações aplicáveis (Transporte aéreo)

Excepted Quantity: E1
Passenger-LQ: Y841

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 % (0 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: 1.4., 2.1., 3.2., 8.1., 11. 12.1., 12.2., 13.1., 15.1., 16.

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

H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito 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.

STAMMOPUR GR

Data de revisão: 22.02.2018

N.º.: 83006

Página 9 de 9

Usos identificados

n.º	Título breve	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Especificação
1	STAMMOPUR GR	PW	20	35	8a, 9, 13	8b	0	96	

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.)