

**STAMMOPUR DR 8**

Data de revisão: 15.05.2023

N.º: 83005

Página 1 de 17

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

STAMMOPUR DR 8

UFI: K300-P0FF-U00Q-GNAP

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

agente desinfetante.

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**

Acute Tox. 4; H302  
Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318  
Resp. Sens. 1; H334  
Skin Sens. 1; H317  
Repr. 2; H361fd  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 2; H411

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

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

Butano-1,4-diol  
N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine  
Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate  
Ácido láctico  
piperazina

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

H302 Nocivo por ingestão.

**STAMMOPUR DR 8**

Data de revisão: 15.05.2023

N.º: 83005

Página 2 de 17

H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H361fd	Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**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.
P308+P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

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

### STAMMOPUR DR 8

Data de revisão: 15.05.2023

N.º: 83005

Página 3 de 17

#### Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
7732-18-5	Água			20-30 %
	231-791-2			
110-63-4	Butano-1,4-diol			15-25 %
	203-786-5		01-2119471849-20	
	Acute Tox. 4, STOT SE 3; H302 H336			
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol			10-20 %
	203-961-6		01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine			9,9 %
	219-145-8		01-2119980592-29	
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H301 H314 H318 H373 H400 H410			
94667-33-1	Didecilmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate			8,4 %
	619-057-3		01-2119950327-36	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H400 H410			
79-33-4	Ácido láctico			2-7 %
	201-196-2		01-2119474164-39	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
110-85-0	piperazina			<5 %
	203-808-3	612-057-01-1	01-2119480384-35	
	Flam. Sol. 1, Repr. 2, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H228 H361fd H314 H318 H334 H317			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			2-7 %
	-		*	
	Eye Irrit. 2; H319			
60-00-4	Ácido etilendiaminotetracético			1-5 %
	200-449-4		01-2119486399-18	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT RE 2; H302 H319 H373			
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides			1-5 %
	-		01-2119488530-36	
	Eye Dam. 1; H318			

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

## STAMMOPUR DR 8

Data de revisão: 15.05.2023

N.º: 83005

Página 4 de 17

## Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
		Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE	
110-63-4	203-786-5	Butano-1,4-diol	15-25 %
		por inalação: CL50 = >15 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = 1525 mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxietóxi)etanol	10-20 %
		dérmico: DL50 = 2764 mg/kg; oral: DL50 = 2410 mg/kg	
2372-82-9	219-145-8	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	9,9 %
		dérmico: DL50 = >600 mg/kg; oral: DL50 = 243,6 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
94667-33-1	619-057-3	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate	8,4 %
		oral: DL50 = 1.157 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
79-33-4	201-196-2	Ácido láctico	2-7 %
		por inalação: CL50 = >7.94 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = 2000 mg/kg; oral: DL50 = 3730 mg/kg	
110-85-0	203-808-3	piperazina	<5 %
		dérmico: DL50 = 8300 mg/kg; oral: DL50 = 2600 mg/kg	
68920-66-1	-	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated	2-7 %
		oral: DL50 = >2000 mg/kg	
60-00-4	200-449-4	Ácido etilenodiaminotetracético	1-5 %
		dérmico: DL50 = >1-5 mg/kg; oral: DL50 = 4500 mg/kg	
68515-73-1	-	C8-10 Alkyl polyglycosides	1-5 %
		oral: DL50 = >5000 mg/kg	

## Rotulagem do conteúdo de acordo com o Regulamento (CE) n.º 648/2004.

desinfetantes, 5 % - &lt; 15 % tensoactivos não-iónicos, &lt; 5 % EDTA e respectivos sais.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

## 4.1. Descrição das medidas de emergência

## 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

**STAMMOPUR DR 8**

Data de revisão: 15.05.2023

N.º: 83005

Página 5 de 17

**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**

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 em caso de fuga accidental****6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Informação geral**

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****Outras informações**

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.

**Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho**

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.

**Conselhos adicionais**

Utilizar somente em locais bem ventilados.

**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**

### STAMMOPUR DR 8

Data de revisão: 15.05.2023

N.º: 83005

Página 6 de 17

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Categoria	Origem
112-34-5	2-(2-Butoxietoxi)etanol	10	67,5		8 h	DL 1/2021
		15	101,2		15 min	DL 1/2021
110-85-0	Piperazina	-	0,1		8 h	DL 1/2021
		-	0,3		15 min	DL 1/2021

##### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância			
DNEL tipo		Via de exposição	Efeito	Valor
110-63-4	Butano-1,4-diol			
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	local	958 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	19 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	136 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	8 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	29 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	8 mg/kg p.c./dia
112-34-5	2-(2-butoxietóxi)etanol			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	67,5 mg/m <sup>3</sup>
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	0,91 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	2,35 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	0,7 mg/m <sup>3</sup>
110-85-0	piperazina			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	sistémico	0,3 mg/m <sup>3</sup>
60-00-4	Ácido etilenodiaminotetracético			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	1,5 mg/m <sup>3</sup>
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	595000 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	420 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	357000 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	35,7 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	124 mg/m <sup>3</sup>

**STAMMOPUR DR 8**

Data de revisão: 15.05.2023

N.º: 83005

Página 7 de 17

**Valores PNEC**

N.º CAS	Substância	Valor
Compartimento ambiental		
110-63-4	Butano-1,4-diol	
Água marinha (libertação intermitente)		8,13 mg/l
Sedimento de água doce		3,61 mg/kg
Sedimento marinho		0,361 mg/kg
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	
Água doce		0,001 mg/l
Sedimento de água doce		8,5 mg/kg
Sedimento marinho		0,85 mg/kg
Solo		45,34 mg/kg
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate	
Água doce		0,001 mg/l
Sedimento de água doce		5,3 mg/kg
Solo		2,83 mg/kg
79-33-4	Ácido lactico	
Água doce		1,3 mg/l
110-85-0	piperazina	
Água doce		0,1 mg/l
Água marinha		0,01 mg/l
Sedimento de água doce		1,8 mg/kg
Sedimento marinho		0,18 mg/kg
60-00-4	Ácido etilenodiaminotetracético	
Água doce		2,2 mg/l
Água marinha		0,22 mg/l
Solo		0,72 mg/kg
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides	
Água doce		0,175 mg/l
Água marinha		0,0176 mg/l
Sedimento de água doce		1516 mg/kg
Sedimento marinho		0,152 mg/kg
Solo		0,654 mg/kg

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

Ver capítulo 7. Não são necessárias outras medidas adicionais.

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.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual****Protecção ocular/facial**

Usar um equipamento protector para os olhos /face.

**STAMMOPUR DR 8**

Data de revisão: 15.05.2023

N.º: 83005

Página 8 de 17

 **Protecção das mãos**

Material adequado:

PE (polietileno).força de visão: 0,5 mm tempo de penetração: &gt;=8h

CR (policloroprenos, borracha de cloropreno). 0,5 mm tempo de penetração: &gt;=8h

NBR (Borracha de nitrilo). 0,35 mm tempo de penetração: &gt;=8h

borracha de butilo. FKM (Borracha de flúor (Viton)). 0,5 mm tempo de penetração: &gt;=8h

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:	claro, amarelo
Odor:	caraterístico

	Método
Ponto de fusão/ponto de congelação:	-20 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	100 °C
Ponto de inflamação:	não inflamável
Valor-pH (a 20 °C):	9,8 (conc.), 9,4 (1 %) DGF H-III 1
Hidrossolubilidade: (a 20 °C)	completo misturável
Densidade (a 20 °C):	1,02 g/cm³ DIN 12791

**9.2. Outras informações****Informações relativas às classes de perigo físico**

Perigos de explosão

não Explosivo.

Propriedades comburentes

não comburente.

**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**

Ácido, concentrado/a.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Nenhum, no caso de uma utilização correcta.



**STAMMOPUR DR 8**

Data de revisão: 15.05.2023

N.º: 83005

Página 9 de 17

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidade aguda**

Nocivo por ingestão.

Toxicidade aguda, oral LD50: 2000-5000 mg/kg Ratazana.

**ATEmix calculado**

ATE (via oral) 1306,2 mg/kg

### STAMMOPUR DR 8

Data de revisão: 15.05.2023

N.º: 83005

Página 10 de 17

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
110-63-4	Butano-1,4-diol				
	via oral	DL50 mg/kg 1525	rat		OECD 40
	via cutânea	DL50 mg/kg >2000	rabbit		
	via inalatória (4 h) pó/névoa	CL50 >15 mg/l			OECD 443
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol				
	via oral	DL50 mg/kg 2410	mouse		OECD 401
	via cutânea	DL50 mg/kg 2764	rabbit		OECD 402
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine				
	via oral	DL50 mg/kg 243,6	rat		OECD 401
	via cutânea	DL50 mg/kg >600	rat		OECD 402
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate				
	via oral	DL50 mg/kg 1.157			OECD 401
79-33-4	Ácido láctico				
	via oral	DL50 mg/kg 3730	rat		
	via cutânea	DL50 mg/kg 2000	rabbit		
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 mg/l >7.94	rat		
110-85-0	piperazina				
	via oral	DL50 mg/kg 2600	rat		OECD 401
	via cutânea	DL50 mg/kg 8300	rabbit		OECD 402
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	via oral	DL50 mg/kg >2000	Ratte		
60-00-4	Ácido etilenodiaminotetracético				
	via oral	DL50 mg/kg 4500	rat		OECD 401
	via cutânea	DL50 mg/kg >1-5	rat		OECD 412
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides				
	via oral	DL50 mg/kg >5000			

#### Irritação ou corrosão

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Provoca lesões oculares graves.

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

**STAMMOPUR DR 8**

Data de revisão: 15.05.2023

N.º: 83005

Página 11 de 17

**Efeitos sensibilizantes**

Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. (piperazina)

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (piperazina)

Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele.

**Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução**

Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro. (piperazina)

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

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

Pode provocar sonolência ou vertigens. (Butano-1,4-diol)

**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**

Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Em caso de libertação correcta de concentrações mínimas para instalações de tratamento de esgotos adaptadas, não perturba a biodegradabilidade da lama activada.

### STAMMOPUR DR 8

Data de revisão: 15.05.2023

N.º: 83005

Página 12 de 17

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
110-63-4	Butano-1,4-diol					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	>30000	96 h	Pimephales promelas	OECD 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	>500		Desmodesmus supspicatus	DIN 38412
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	813 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	Toxicidade para crustáceos	NOEC	>85 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	1300	96 h	Lepomis macrochirus	OECD 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	1101	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	EU method C.2
	Toxicidade para algas	NOEC mg/l	>100	4 d	Desmodesmus supspicatus	OECD 201
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	0,68	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	0,054	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	US-EPA
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	0,073	48 h	Daphnia magna	US-EPA
	Toxicidade para algas	NOEC mg/l	1000	21 d		OECD 208
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	0,89	96 h	Cyprinus carpio	OECD 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	0,34	72 h	Scenedesmus subspicatus	Static test
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	0,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
79-33-4	Ácido láctico					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	130 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	>2800	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	130 mg/l	48 h	Daphnia magna	
110-85-0	piperazina					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	>1800	96 h	Poecilia reticulata	Richtlinie 84/449/EWG, C.1, semistatisch
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	21 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	Toxicidade para algas	NOEC mg/l	>1000	72 d	Selenastrum capricornutum	OECD 201
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					

### STAMMOPUR DR 8

Data de revisão: 15.05.2023

N.º: 83005

Página 13 de 17

	Toxicidade aguda para peixes	CL50	30 mg/l	96 h			(CESIO 10/2015 (Env. class.))
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna		(CESIO 10/2015 (Env. class.))
60-00-4	Ácido etilenodiaminotetracético						
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	>100	96 h	Lepomis macrochirus		
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	>300	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	140 mg/l	48 h	Daphnia magna		DIN 38412
	Toxicidade para peixes	NOEC mg/l	37,2	35 d	Danio rerio		OECD 210
	Toxicidade para crustáceos	NOEC	25 mg/l	21 d	Daphnia magna		OECD 211
	Toxicidade bacteriana aguda	(EC50 mg/l)	>500		Belebtschlamm		OECD 209
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides						
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	>100	96 h	Brachydanio rerio		ISO 7346/2
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Toxicidade para peixes	NOEC mg/l	>1-10		Brachydanio rerio		OECD 204
	Toxicidade para crustáceos	NOEC mg/l	>1-10		Daphnia magna		OECD 202

### 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			
110-63-4	Butano-1,4-diol	OECD 301C	74-100	14	
	Leicht biologisch abbaubar				
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol	OECD 301 C	85 %	28	
	leicht biologisch abbaubar				
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	OECD 303A	96 %	15	
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate	OECD 302B	57 %	28	
110-85-0	piperazina	(OECD-Richtlinie 301 F) (aerob, Belebtschlamm, kom	65 %		
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated	OECD 301D	>70 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar				

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Com base nos dados disponíveis sobre a eliminação/degradabilidade e o potencial de acumulação biológica,

## STAMMOPUR DR 8

Data de revisão: 15.05.2023

N.º: 83005

Página 14 de 17

são improváveis danos a longo prazo no ambiente.

**Coefficiente de partição n-octanol/água**

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
110-63-4	Butano-1,4-diol	-0,88
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	0,34
79-33-4	Ácido láctico	-0,62

**BCF**

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
110-63-4	Butano-1,4-diol	3,16 L/kg		
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol	<100		
110-85-0	piperazina	<3,9	Cyprinus carpio	OECD 305C

**12.4. Mobilidade no solo**

Não existem dados disponíveis.

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

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

não aplicável

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

**12.7. 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 ou número de**

UN1903

**ID:**

**STAMMOPUR DR 8**

Data de revisão: 15.05.2023

N.º: 83005

Página 15 de 17

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** (Polyamines, Didecylmethylammoniumpropionate, solution)

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 8

**14.4. Grupo de embalagem:** III

Rótulos: 8

Código de classificação: C9

Precauções especiais: 274

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 ou número de ID:** UN1903

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 8

**14.4. Grupo de embalagem:** III

Rótulos: 8

Marine pollutant: no

Precauções especiais: 223, 274

Quantidade limitada (LQ): 5 L

EmS: F-A, S-B

**Outras informações aplicáveis (Transporte marítimo)**  
Excepted Quantity: E1

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN1903

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)

**14.3. Classe(s) 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**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40, Entrada 55, Entrada 75

## STAMMOPUR DR 8

Data de revisão: 15.05.2023

N.º: 83005

Página 16 de 17

2004/42/CE (COV): 35 % (357 g/l)

**Informação regulatória nacional**

Classe de perigo para a água (D): 2 - apresenta perigo para a água

**15.2. Avaliação da segurança química**

Foi efectuada uma avaliação da segurança química para as substâncias seguintes nesta mistura:

Butano-1,4-diol

Ácido láctico

piperazina

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

Dados modificados em relação à versão anterior: 2.1., 2.2., 3.2., 8.1., 8.2., 9.1., 9.2., 11.1., 12.1., 12.2., 12.3., 12.5., 12.6., 12.7., 15.1., 15.2., 16.

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

Classificação	Procedimento de classificação
Acute Tox. 4; H302	Método de cálculo
Skin Corr. 1B; H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1; H318	Método de cálculo
Resp. Sens. 1; H334	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
Repr. 2; H361fd	Método de cálculo
STOT SE 3; H336	Método de cálculo
Aquatic Acute 1; H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2; H411	Método de cálculo

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

H228	Sólido inflamável.
H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361fd	Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico 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 DR 8**

Data de revisão: 15.05.2023

N.º: 83005

Página 17 de 17

**Usos identificados**

n.º	Título breve	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Especificação
1	STAMMOPUR DR 8	PW	-	0	8a, 9, 13	8a	0	121	

LCS: Estádios do ciclo de vida

PC: Categorias de produtos

ERC: Categorias de libertação para o ambiente

TF: Funções técnicas

SU: Sectores de utilização

PROC: Categorias de processos

AC: Categorias de artigos

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