

**STAMMOPUR 24**

Data de revisão: 20.02.2018

N.º.: 83010

Página 1 de 11

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

STAMMOPUR 24

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

agente desinfectante.

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:

Toxicidade aguda: Acute Tox. 4

Corrosão/irritação cutânea: Skin Corr. 1A

Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Dam. 1

Sensibilização respiratória/cutânea: Resp. Sens. 1

Sensibilização respiratória/cutânea: Skin Sens. 1

Toxicidade reprodutiva: Repr. 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: STOT SE 3

Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Chronic 2

Frases de perigo:

Nocivo por ingestão.

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

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

Pode provocar sonolência ou vertigens.

Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**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

Didecylmethylammoniumpropionate

piperazina

**Palavra-sinal:** Perigo**Pictogramas:**

**STAMMOPUR 24**

Data de revisão: 20.02.2018

N.º: 83010

Página 2 de 11

**Advertências de perigo**

H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
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.
H411	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 24

Data de revisão: 20.02.2018

N.º: 83010

Página 3 de 11

## 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			20-30 %
	213-791-2			
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		01-2119475104-4	
	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. 1A, STOT RE 2, Aquatic Acute 1; H301 H314 H373 H400			
94667-33-1	Didecylmethylammoniumpropionate			8,4 %
	619-057-3		01-2119950327-36	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410			
79-33-4	Ácido lactico			2-7 %
	201-196-2		01-2119474164-39	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			2-7 %
	-		*	
110-85-0	piperazina			<5 %
	203-808-3	612-057-01-1	01-2119480384-35	
	Repr. 2, Skin Corr. 1B, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H361fd H314 H334 H317			
60-00-4	Ácido etilenodiaminotetracético			1-5 %
	200-449-4		01-2119486399-18	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
68515-73-1	Alkylpolyglycosid			1-5 %
	-		01-2119488530-36	
	Eye Dam. 1; H318			

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

## SEÇÃO 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.

**STAMMOPUR 24**

Data de revisão: 20.02.2018

N.º: 83010

Página 4 de 11

**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.

**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 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.

**Conselhos adicionais**

Utilizar somente em locais bem ventilados.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

## STAMMOPUR 24

Data de revisão: 20.02.2018

N.º: 83010

Página 5 de 11

**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/Proteção individual****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-Butoxi)etanol	10	67,5		8 h	
		15	101,2		15 min	
110-85-0	Piperazina	-	0,1		8 h	
		-	0,3		15 min	

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Substância			
DNEL tipo		Via de exposição	Efeito	Valor
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol			
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	1,25 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	20 mg/kg p.c./dia
68515-73-1	Alkylpolyglycosid			
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>

**Valores PNEC**

N.º CAS	Substância		
Compartimento ambiental		Valor	
110-63-4	Butano-1,4-diol		
Água marinha		0,0813 mg/l	
Água marinha (libertação intermitente)		8,13 mg/l	
Sedimento de água doce		3,61 mg/kg	
Sedimento marinho		0,361 mg/kg	
79-33-4	Ácido lactico		
Água doce		1,3 mg/l	
68515-73-1	Alkylpolyglycosid		
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**

**STAMMOPUR 24**

Data de revisão: 20.02.2018

N.º: 83010

Página 6 de 11

**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: PVC (polivinilclorido (PVC)). PE (polietileno). NR (Borracha natural, latex natural). CR (policloroprenos, borracha de cloropreno). NBR (Borracha de nitrilo). borracha de butilo. FKM (Borracha de flúor (Viton)).

tempo de penetração: &gt;480 min. O tempo de penetração e as propriedades originais do material devem ser considerados.

**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

Valor-pH (a 20 °C):	em estado de entrega: 10,0	<b>Método</b> 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 inflamação: não inflamável

**Perigos de explosão**

não Explosivo.

**Propriedades comburentes**

não comburente.

Densidade (a 20 °C): 1,02 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791Hidrossolubilidade: completo misturável  
(a 20 °C)**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.

## STAMMOPUR 24

Data de revisão: 20.02.2018

N.º: 83010

Página 7 de 11

**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**

Nocivo por ingestão.

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

**ATEmix calculado**

ATE (oral) 618,0 mg/kg

N.º CAS	Nome químico					
	Via de exposição	Dose		Espécies	Fonte	Método
110-63-4	Butano-1,4-diol					
	oral	DL50 mg/kg	1525	rat	RTECS	
	dérmico	DL50 mg/kg	>2000	rabbit	RTECS	
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol					
	oral	DL50 mg/kg	3305	rat		
	dérmico	DL50 mg/kg	2764	rabbit		
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine					
	oral	DL50 mg/kg	261	rat		OECD 401
	dérmico	DL50 mg/kg	>600	rat		OECD 402
94667-33-1	Didecylmethylammoniumpropionate					
	oral	ATE mg/kg	500			
79-33-4	Ácido láctico					
	oral	DL50 mg/kg	3730	rat		
	dérmico	DL50 mg/kg	>2000	rabbit		
	por inalação (4 h) vapor	CL50 mg/l	>7.94	rat		
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	oral	DL50 mg/kg	>2000	Ratte		
60-00-4	Ácido etilenodiaminotetracético					
	oral	ATE mg/kg	500			
68515-73-1	Alkylpolyglycosid					
	oral	DL50 mg/kg	>5000			

**Irritação ou corrosão**

## STAMMOPUR 24

Data de revisão: 20.02.2018

N.º: 83010

Página 8 de 11

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
Efeito irritante na pele: irritante. Efeito irritante dos olhos: corrosivo.

**Efeitos sensibilizantes**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (piperazina)  
Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. (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**

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
79-33-4	Ácido lactico					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 130 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
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			
68515-73-1	Alkylpolyglycosid					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 >100 mg/l	96 h			

**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			
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, são improváveis danos a longo prazo no ambiente.



**STAMMOPUR 24**

Data de revisão: 20.02.2018

N.º: 83010

Página 9 de 11

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

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
79-33-4	Ácido láctico	-0,62

**BCF**

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol	<100		

**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**

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)**

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN1903
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	(Polyamines, Didecylmethylammoniumpropionate, solution)
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</b>	8
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	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)**

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN1903
--------------------------	--------

**STAMMOPUR 24**

Data de revisão: 20.02.2018

N.º: 83010

Página 10 de 11

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, 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, 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:** UN1903

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

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 55: 2-(2-butoxi)etanol

2004/42/CE (COV): 35 % (357 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., 11.1., 12.1., 12.2., 12.3., 13.1., 15.1., 16.

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

H301 Tóxico por ingestão.

H302 Nocivo por ingestão.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315 Provoca irritação cutânea.

**STAMMOPUR 24**

Data de revisão: 20.02.2018

N.º: 83010

Página 11 de 11

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.

**Usos identificados**

n.º	Título breve	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Especificação
1	STAMMOPUR 24	PW	20	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.)*