

STAMMOPUR AG

Data de revisão: 22.02.2018

N.º: 83001

Página 1 de 8

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

STAMMOPUR AG

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:

Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Dam. 1

Frases de perigo:

Provoca lesões oculares graves.

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

etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio

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

H318

Provoca lesões oculares graves.

Recomendações de prudência

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.

2.3. Outros perigos

Sem perigos dignos de referência. Por favor respeite em qualquer caso as informações constantes no folheto de segurança.

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

STAMMOPUR AG

Data de revisão: 22.02.2018

N.º: 83001

Página 2 de 8

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 | | | 60-80 % |
| | 213-791-2 | | | |
| 64-02-8 | etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio | | | <25,0 % |
| | 200-573-9 | | 01-2119486762-27 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT RE 2; H332 H302 H318 H373 | | | |
| 5949-29-1 | Ácido cítrico | | | <6,0 % |
| | 201-069-1 | | 01-2119457026-42 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 497-19-8 | carbonato de sódio | | | <3,0 % |
| | 207-838-8 | 011-005-00-2 | 01-2119485498-19 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 100085-64-1 | Cocobetainamido Amphopropionate | | | <0,1 % |
| | 309-206-8 | | * | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H315 H319 H400 | | | |

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 de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. 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

Meios de extinção adequados

Água. Espuma. Água atomizada.

STAMMOPUR AG

Data de revisão: 22.02.2018

N.º: 83001

Página 3 de 8

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****Valores DNEL/DMEL**

| N.º CAS | Substância | Via de exposição | Efeito | Valor |
|---------------------------------|---|------------------|-----------|-------------------|
| 64-02-8 | etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio | | | |
| Trabalhador DNEL, agudo | | por inalação | local | 2,5 mg/m³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | por inalação | local | 2,5 mg/m³ |
| Consumidor DNEL, agudo | | por inalação | local | 1,5 mg/m³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | por inalação | local | 1,5 mg/m³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | oral | sistémico | 25 mg/kg p.c./dia |

STAMMOPUR AG

Data de revisão: 22.02.2018

N.º: 83001

Página 4 de 8

Valores PNEC

| N.º CAS | Substância | Valor |
|-------------------------------------|---|------------|
| Compartimento ambiental | | |
| 64-02-8 | etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio | |
| Água doce | | 2,2 mg/l |
| Água doce (libertação intermitente) | | 1,2 mg/l |
| Água marinha | | 0,22 mg/l |
| Sedimento de água doce | | 0,72 mg/kg |

Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo

Não contém substâncias acima dos limites de concentração, para as quais esteja fixado o valor limite de exposição.

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.

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: | claro, amarelo |
| Odor: | caraterístico |

Valor-pH (a 20 °C):

Método
8,0 DGF H-III 1

Mudanças do estado de agregação

| | |
|--|---------|
| Ponto de fusão: | -18 °C |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | >100 °C |

Ponto de inflamação: ---

Perigos de explosão

não Explosivo.

Propriedades comburentes

não comburentes.

Densidade (a 20 °C): 1,20 g/cm³ DIN 12791

Hidrossolubilidade: completo misturável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

STAMMOPUR AG

Data de revisão: 22.02.2018

N.º: 83001

Página 5 de 8

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

Nenhum, no caso de uma utilização correcta.

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.

| N.º CAS | Nome químico | | | | |
|-------------|---|----------------------|----------|----------|----------|
| | Via de exposição | Dose | Espécies | Fonte | Método |
| 64-02-8 | etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio | | | | |
| | oral | DL50 1780-2000 mg/kg | rat | ECHA | |
| | por inalação vapor | ATE 11 mg/l | | | |
| | por inalação aerosol | ATE 1,5 mg/l | | | |
| 5949-29-1 | Ácido cítrico | | | | |
| | oral | DL50 5400 mg/kg | mouse | | OECD 401 |
| | dérmico | DL50 >2000 mg/kg | rat | | |
| 497-19-8 | carbonato de sódio | | | | |
| | oral | DL50 4090 mg/kg | Ratazana | IUCLID | |
| 100085-64-1 | Cocobetainamido Amphopropionate | | | | |
| | oral | DL50 >2000 mg/kg | Ratte | OECD 401 | |
| | dérmico | DL50 >2000 mg/kg | Ratte | OECD 402 | |

Irritação ou corrosão

Provoca lesões oculares graves.

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Risco de lesões oculares graves.

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.

STAMMOPUR AG

Data de revisão: 22.02.2018

N.º: 83001

Página 6 de 8

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 |
| 64-02-8 | etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | CL50 mg/l | >100 | 96 h | Lepomis macrochirus | ECHA EPA-Guideline OPP 72-1 |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 mg/l | >100 | 48 h | Daphnia magna | ECHA DIN 38412 / part 11 |
| 5949-29-1 | Ácido cítrico | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | CL50 | 440 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | OECD 203 |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 mg/l | 1535 | 48 h | Daphnia magna | |
| 497-19-8 | carbonato de sódio | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | CL50 | 300 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 | 265 mg/l | 48 h | Daphnia magna | IUCLID |
| 100085-64-1 | Cocobetainamido Amphopropionate | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | CL50 | 15 mg/l | 96 h | Regenbogenforelle | OECD 203 |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r mg/l | 0,15 | 72 h | Selenastrum capricornutum | OECD 201 |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 | 4,4 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD 202 |
| | Toxicidade bacteriana aguda | (>100 mg/l) | | | Belebtschlamm | OECD 209 |

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 | | | |
| 5949-29-1 | Ácido cítrico | | | |
| | OECD 302 B | >98 % | 2 | |
| | easily biodegradable | | | |
| 100085-64-1 | Cocobetainamido Amphopropionate | | | |
| | OECD 301A | >70 % | 28 | |
| | leicht abbaubar | | | |

12.3. Potencial de bioacumulação

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

STAMMOPUR AG

Data de revisão: 22.02.2018

N.º: 83001

Página 7 de 8

são improváveis danos a longo prazo no ambiente.

Coefficiente de partição n-octanol/água

| N.º CAS | Nome químico | Log Pow |
|---------|---|---------|
| 64-02-8 | etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio | -13 |

BCF

| N.º CAS | Nome químico | BCF | Espécies | Fonte |
|---------|---|-----|---------------------|-------|
| 64-02-8 | etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio | 1,8 | Lepomis macrochirus | |

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**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): valor COV (em g/l): 0

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.

STAMMOPUR AG

Data de revisão: 22.02.2018

N.º: 83001

Página 8 de 8

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.

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

| | |
|------------------|-------------------------------|
| Classificação | Procedimento de classificação |
| Eye Dam. 1; H318 | Método de cálculo |

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

| | |
|------|---|
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H332 | Nocivo por inalação. |
| H373 | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |

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 AG | PW | 20 | 35 | 8a, 9, 13 | 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.)