

STAMMOPUR AG

Datum van herziening: 22.02.2018

Nr.: 83001

Pagina 1 van 8

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

STAMMOPUR AG

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Gebruik van de stof of het mengsel**

Reinigingsmiddel.

Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik
Weg: Heinrichstr. 3 – 4
Plaats: 12207 Berlin, GERMANY
Telefoon: +49 30 76880-280
E-mail: info@dr-stamm.de
Internet: www.dr-stamm.de
Bereik: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1

Gevarenaanduidingen:

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat

Signaalwoord: Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H318

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen

P305+P351+P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

2.3. Andere gevaren

geen bijzondere noembare gevaren. Neemt u in ieder geval de informatie op de veiligheidsinformatiebladen in acht.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels**

STAMMOPUR AG

Datum van herziening: 22.02.2018

Nr.: 83001

Pagina 2 van 8

Gevaarlijke bestanddelen

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | Hoeveelheid |
|-------------|--|--------------|------------------|-------------|
| | EG-Nr. | Index-Nr. | REACH-Nr. | |
| | Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | | | |
| 7732-18-5 | Water | | | 60-80 % |
| | 213-791-2 | | | |
| 64-02-8 | tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat | | | <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 | Citroenzuur | | | <6,0 % |
| | 201-069-1 | | 01-2119457026-42 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 497-19-8 | natriumcarbonaat | | | <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 | | | |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

Bijkomend advies

*Polymer

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Verontreinigde kleding uittrekken.

Bij inademing

Bij het inademen van sproeinevel een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel Water en zeep.

Bij aanraking met de ogen

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.

Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Laat slachtoffer niet braken. Arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu toe geen symptomen bekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Water. Schuim. Sproeiwater.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

STAMMOPUR AG

Datum van herziening: 22.02.2018

Nr.: 83001

Pagina 3 van 8

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

In geval van brand kan ontstaan: stikstofoxide (NOx). Kooldioxide (CO2).

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermingskleding.

Bijkomend advies

Het materiaal is niet brandbaar. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Er zijn geen speciale technische beschermingsmaatregelen noodzakelijk.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Het product is niet: Oxiderend. Ontvlambaar. ontplofbaar.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Alleen in originele vaten opslaan. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****DNEL-/DMEL-waarden**

| CAS-Nr. | Naam van de agentia | | |
|-------------------------------|--|------------|-----------------------|
| DNEL type | Blootstellingsweg | Effect | Waarde |
| 64-02-8 | tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat | | |
| Werknemer DNEL, acuut | inhalatief | lokaal | 2,5 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | lokaal | 2,5 mg/m ³ |
| Consument DNEL, acuut | inhalatief | lokaal | 1,5 mg/m ³ |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief | lokaal | 1,5 mg/m ³ |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal | systemisch | 25 mg/kg lg/dag |

PNEC-waarden

| CAS-Nr. | Naam van de agentia | |
|--------------------------------------|--|--|
| Milieucompartiment | Waarde | |
| 64-02-8 | tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat | |
| Zoetwater | 2,2 mg/l | |
| Zoet water (afgifte met tussenpozen) | 1,2 mg/l | |
| Zeewater | 0,22 mg/l | |
| Zoetwatersediment | 0,72 mg/kg | |

STAMMOPUR AG

Datum van herziening: 22.02.2018

Nr.: 83001

Pagina 4 van 8

Bijkomend advies voor grenswaarden

Bevat geen stoffen in hoeveelheden boven de concentratiegrenzen waarvoor een werkplekgrenswaarde is vastgelegd.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Zie hoofdstuk 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

Hygiënische maatregelen

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

Bescherming van de handen

Geschikt materiaal: PE (polyethyleen). CR (polychloroprenes, chloropreenrubber). NBR (Nitrilkautschuk).

Butylrubber. FKM (Fluorcaoutchouc).

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: EN 374

Bescherming van de huid

Lichaamsbescherming: niet vereist.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Adembescherming niet noodzakelijk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

| | |
|--------------------|----------------|
| Fysische toestand: | vloeibaar |
| Kleur: | helder, geel |
| Geur: | karakteristiek |

| | Methode |
|-----------------|-----------------|
| pH (bij 20 °C): | 8,0 DGF H-III 1 |

Toestandsveranderingen

| | |
|-------------------------------|---------|
| Smeltpunt: | -18 °C |
| Beginkookpunt en kooktraject: | >100 °C |
| Vlampunt: | --- |

Ontploffingseigenschappen

niet Ontploffbaar.

Oxiderende eigenschappen

niet oxiderend.

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Dichtheid (bij 20 °C): | 1,20 g/cm ³ DIN 12791 |
|------------------------|----------------------------------|

| | |
|---------------------|-------------------|
| Wateroplosbaarheid: | compleet mengbaar |
|---------------------|-------------------|

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Geen, bij gebruik volgens de voorschriften.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel onder normale condities.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen, bij gebruik volgens de voorschriften.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen leiden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen, bij gebruik volgens de voorschriften.

STAMMOPUR AG

Datum van herziening: 22.02.2018

Nr.: 83001

Pagina 5 van 8

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen, bij gebruik volgens de voorschriften.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | | |
|-------------|--|----------------------|-------|----------|----------|
| | Blootstellingsroute | Dosis | Soort | Bron | Methode |
| 64-02-8 | tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat | | | | |
| | oraal | LD50 1780-2000 mg/kg | rat | ECHA | |
| | inhalatief damp | ATE 11 mg/l | | | |
| | inhalatief aërosol | ATE 1,5 mg/l | | | |
| 5949-29-1 | Citroenzuur | | | | |
| | oraal | LD50 5400 mg/kg | mouse | | OECD 401 |
| | dermaal | LD50 >2000 mg/kg | rat | | |
| 497-19-8 | natriumcarbonaat | | | | |
| | oraal | LD50 4090 mg/kg | Rat | IUCLID | |
| 100085-64-1 | Cocobetainamido Amphopropionate | | | | |
| | oraal | LD50 >2000 mg/kg | Ratte | OECD 401 | |
| | dermaal | LD50 >2000 mg/kg | Ratte | OECD 402 | |

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar voor ernstig oogletsel.

OvergevoeligheidseffectenGebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
niet sensibiliserend.**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Bij vakkundige lozing van geringe concentraties in geadapteerde biologische zuiveringsinstallaties zijn storingen van de afbouwactiviteit van actief slib niet te verwachten.

STAMMOPUR AG

Datum van herziening: 22.02.2018

Nr.: 83001

Pagina 6 van 8

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | | | |
|-------------|--|-----------------|-----------|---------------------------|----------|------------------------|
| | Aquatische toxiciteit | Dosis | [h] [d] | Soort | Bron | Methode |
| 64-02-8 | tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 >100 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | ECHA | EPA-Guideline OPP 72-1 |
| | Acute crustaceatoxiteit | EC50 >100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | ECHA | DIN 38412 / part 11 |
| 5949-29-1 | Citroenzuur | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 440 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | | OECD 203 |
| | Acute crustaceatoxiteit | EC50 1535 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |
| 497-19-8 | natriumcarbonaat | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 300 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | | |
| | Acute crustaceatoxiteit | EC50 265 mg/l | 48 h | Daphnia magna | IUCLID | |
| 100085-64-1 | Cocobetainamido Amphopropionate | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 15 mg/l | 96 h | Regenbogenforelle | OECD 203 | |
| | Acute algentoxiciteit | ErC50 0,15 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum | OECD 201 | |
| | Acute crustaceatoxiteit | EC50 4,4 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD 202 | |
| | Acute bacteriëntoxiciteit | (>100 mg/l) | | Belebtschlamm | OECD 209 | |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | |
|-------------|---------------------------------|--------|----|------|
| | Methode | Waarde | d | Bron |
| | Beoordeling | | | |
| 5949-29-1 | Citroenzuur | | | |
| | OECD 302 B | >98 % | 2 | |
| | easily biodegradable | | | |
| 100085-64-1 | Cocobetainamido Amphopropionate | | | |
| | OECD 301A | >70 % | 28 | |
| | leicht abbaubar | | | |

12.3. Bioaccumulatie

Op basis van de beschikbare gegevens omtrent de elimineerbaarheid/afbraak en bioaccumulatiepotentiaal is een langdurige beschadiging van het milieu onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

| CAS-Nr. | Stofnaam | Log Pow |
|---------|--|---------|
| 64-02-8 | tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat | -13 |

BCF

| CAS-Nr. | Stofnaam | BCF | Soort | Bron |
|---------|--|-----|---------------------|------|
| 64-02-8 | tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat | 1,8 | Lepomis macrochirus | |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

STAMMOPUR AG

Datum van herziening: 22.02.2018

Nr.: 83001

Pagina 7 van 8

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

niet toepassend

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

De toewijzing van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen moet overeenkomstig EAKV-branchen- en processpecifiek doorgevoerd worden.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

200129 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCHEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); detergents die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

180106 AFVAL VAN DE GEZONDHEIDSZORG BIJ MENS OF DIER EN/OF VERWANT ONDERZOEK (EXCLUSIEF KEUKEN- EN RESTAURANTAFVAL DAT NIET RECHTSTREEKS VAN DE GEZONDHEIDSZORG AFKOMSTIG IS); afval van verloskundige zorg en de diagnose, behandeling of preventie van ziektes bij de mens; chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten; gevaarlijk afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Volledig gelegeerde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Bijkomend advies**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

2004/42/EG (VOC): VOC-waarde (in g/l): 0

Nationaal

Waterverontreinigend-klasse (D): 2 - watervervuilend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies: 2.1., 3.2., 8.1., 11.1., 12.1., 12.2., 12.3., 13.1., 15.1., 16.

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|------------------|----------------------|
| Classificatie | Indelingsprocedure |
| Eye Dam. 1; H318 | Berekeningsprocedure |

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H302 Schadelijk bij inslikken.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H332 Schadelijk bij inademing.

STAMMOPUR AG

Datum van herziening: 22.02.2018

Nr.: 83001

Pagina 8 van 8

H373

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H400

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Andere gegevens

Scholingsinformatie: Gebruiksaanwijzing op het etiket nakomen.

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van
produkteigenschappen en vormt geen wettig contract.

Geïdentificeerde toepassingen

| No | Korte titel | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Specificatie |
|----|--------------|-----|----|----|-----------|-----|----|----|--------------|
| 1 | STAMMOPUR AG | PW | 20 | 35 | 8a, 9, 13 | 8b | 0 | 26 | |

LCS: Levenscyclusfasen

SU: Gebruikssectoren

PC: Productcategorieën

PROC: Procescategorieën

ERC: Milieu-emissie categorieën

AC: Voorwerpcategorieën

TF: Technische functies

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad
voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*