

**STAMMOPUR 24**

Datum van herziening: 09.11.2025

Nr.: 83010

Pagina 1 van 17

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

STAMMOPUR 24

UFI: E800-P0U8-F00Q-TAGT

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

ontsmettingsmiddel. Instrumenten-Desinfectie en Intensief-Reiniging, concentraat.  
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: D-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:**

National Poisons Information Center / University Medical Center Utrecht, +31 88  
75 585 61

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

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

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

Butaan-1,4-diol  
Bis(3-aminopropyl)dodecylamine  
Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionat  
Melkzuur  
piperazine

**Signaalwoord:**

Gevaar

**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H302

Schadelijk bij inslikken.

**STAMMOPUR 24**

Datum van herziening: 09.11.2025

Nr.: 83010

Pagina 2 van 17

|        |                                                                                                        |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H314   | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                                         |
| H334   | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.                 |
| H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                           |
| H361fd | Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. |
| H336   | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                                          |
| H410   | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                             |

**Voorzorgsmaatregelen**

|                |                                                                                                                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming.                                                          |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P308+P313      | NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.                                                                                                  |
| P310           | Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.                                                                                                    |

**Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

Voor gebruik de bijgevoegde gebruiksaanwijzing lezen.

**2.3. Andere gevaren**

Het mengsel bevat geen stoffen  $\geq 0,1\%$  van stoffen die hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, artikel 59(1) of Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605.

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

## STAMMOPUR 24

Datum van herziening: 09.11.2025

Nr.: 83010

Pagina 3 van 17

## Relevante ingrediënten

| CAS-Nr.    | Stofnaam                                                                                                              |              |                  | Hoeveelheid |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|            | EG-Nr.                                                                                                                | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|            | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)                                                                             |              |                  |             |
| 7732-18-5  | Water                                                                                                                 |              |                  | 20-30 %     |
|            | 231-791-2                                                                                                             |              |                  |             |
|            |                                                                                                                       |              |                  |             |
| 110-63-4   | Butaan-1,4-diol                                                                                                       |              |                  | 15-25 %     |
|            | 203-786-5                                                                                                             |              | 01-2119471849-20 |             |
|            | Acute Tox. 4, STOT SE 3; H302 H336                                                                                    |              |                  |             |
| 112-34-5   | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                                                                                             |              |                  | 10-20 %     |
|            | 203-961-6                                                                                                             |              | 01-2119475104-44 |             |
|            | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                    |              |                  |             |
| 2372-82-9  | 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 | Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionat                                                                          |              |                  | 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    | Melkzuur                                                                                                              |              |                  | 2-7 %       |
|            | 201-196-2                                                                                                             |              | 01-2119474164-39 |             |
|            | Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1; H314 H318                                                                                  |              |                  |             |
| 68920-66-1 | C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated                                                                                    |              |                  | 2-7 %       |
|            | -                                                                                                                     |              | *                |             |
|            | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                    |              |                  |             |
| 110-85-0   | piperazine                                                                                                            |              |                  | <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        |              |                  |             |
| 60-00-4    | Ethyleendiaminetetra-azijnzuur                                                                                        |              |                  | 1-5 %       |
|            | 200-449-4                                                                                                             |              | 01-2119486399-18 |             |
|            | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT RE 2; H332 H319 H373                                                                 |              |                  |             |
| 68515-73-1 | C8-10 Alkyl polyglycosides                                                                                            |              |                  | 1-5 %       |
|            | -                                                                                                                     |              | 01-2119488530-36 |             |
|            | Eye Dam. 1; H318                                                                                                      |              |                  |             |

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

## STAMMOPUR 24

Datum van herziening: 09.11.2025

Nr.: 83010

Pagina 4 van 17

## Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

| CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Stofnaam                                                                                                                                      | Hoeveelheid |
|------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's                                                                                           |             |
| 110-63-4   | 203-786-5 | Butaan-1,4-diol                                                                                                                               | 15-25 %     |
|            |           | inhalatief: LC50 = >15 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = 1525 mg/kg                                   |             |
| 112-34-5   | 203-961-6 | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                                                                                                                     | 10-20 %     |
|            |           | dermaal: LD50 = 2764 mg/kg; oraal: LD50 = 2410 mg/kg                                                                                          |             |
| 2372-82-9  | 219-145-8 | Bis(3-aminopropyl)dodecylamine                                                                                                                | 9,9 %       |
|            |           | dermaal: LD50 = >600 mg/kg; oraal: LD50 = 243,6 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1                             |             |
| 94667-33-1 | 619-057-3 | Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionaat                                                                                                 | 8,4 %       |
|            |           | oraal: LD50 = 1.157 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1                                                         |             |
| 79-33-4    | 201-196-2 | Melkzuur                                                                                                                                      | 2-7 %       |
|            |           | inhalatief: LC50 = >7.94 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 3730 mg/kg                                                  |             |
| 68920-66-1 | -         | C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated                                                                                                            | 2-7 %       |
|            |           | oraal: LD50 = >2000 mg/kg                                                                                                                     |             |
| 110-85-0   | 203-808-3 | piperazine                                                                                                                                    | <5 %        |
|            |           | dermaal: LD50 = 8300 mg/kg; oraal: LD50 = 2600 mg/kg                                                                                          |             |
| 60-00-4    | 200-449-4 | Ethyleendiaminetetra-azijnzuur                                                                                                                | 1-5 %       |
|            |           | inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = >1-5 mg/kg; oraal: LD50 = 4500 mg/kg |             |
| 68515-73-1 | -         | C8-10 Alkyl polyglycosides                                                                                                                    | 1-5 %       |
|            |           | oraal: LD50 = >5000 mg/kg                                                                                                                     |             |

## Etikettering van gehalten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004

desinfectiemiddelen, 5 % - < 15 % niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, < 5 % EDTA en de zouten daarvan.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

## 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

## Algemeen advies

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.

## Bij inademing

Bij eventueel inademen van aërolen/sproeienevel/spatdruppels: Arts consulteren. Voor frisse lucht zorgen.

## Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met: Water en zeep. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

## Bij aanraking met de ogen

Onmiddellijk ogen met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Oogarts consulteren.

## Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. GEEN braken opwekken. Arts consulteren.

## 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu toe geen symptomen bekend.

## 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

## 5.1. Blusmiddelen

**STAMMOPUR 24**

Datum van herziening: 09.11.2025

Nr.: 83010

Pagina 5 van 17

**Geschikte blusmiddelen**

Water. Schuim. Sproeiwater.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal.

**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**

Speciale bescherming bij de brandbestrijding Geschikt ademhalingstoestel gebruiken. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

**Bijkomend advies**

Het product 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****Algemene informatie**

Niet beschermde personen op afstand houden. Boven de wind blijven. Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen. Personen in veiligheid brengen.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal****Overige informatie**

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen. Geschikt materiaal om op te nemen: Zand universeelbinder. aarde. zaagsel.

**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**

Het wordt aanbevolen alle werkprocedures zo te organiseren, dat het volgende uitgesloten is: huidcontact. Oogcontact.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Het product is niet: Oxiderend. Ontvlambaar. Ontploffbaar.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.**Bijkomend advies**

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

**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.**7.3. Specifiek eindgebruik**

Desinfectiemiddel

## STAMMOPUR 24

Datum van herziening: 09.11.2025

Nr.: 83010

Pagina 6 van 17

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

## 8.1. Controleparameters

## Wettelijke grenswaarden

| CAS-Nr.  | Naam van de stof          | ml/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | v/cm <sup>3</sup> | Kategorie  | Oorsprong |
|----------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|-----------|
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | 7,4               | 50                |                   | TGG 8 uur  | Publiek   |
|          |                           | 14,8              | 100               |                   | TGG 15 min | Publiek   |
| 110-85-0 | Piperazine                |                   | 0,1               |                   | TGG 8 uur  | Publiek   |
|          |                           |                   | 0,3               |                   | TGG 15 min | Publiek   |

## DNEL-/DMEL-waarden

| CAS-Nr.                       | Naam van de stof               |                   |            |                        |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------|------------|------------------------|
| DNEL type                     |                                | Blootstellingsweg | Effect     | Waarde                 |
| 110-63-4                      | Butaan-1,4-diol                |                   |            |                        |
| Werknemer DNEL, acuut         |                                | inhalatief        | lokaal     | 958 mg/m <sup>3</sup>  |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                                | dermaal           | systemisch | 19 mg/kg lg/dag        |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                                | inhalatief        | systemisch | 136 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consument DNEL, lange termijn |                                | oraal             | systemisch | 8 mg/kg lg/dag         |
| Consument DNEL, lange termijn |                                | inhalatief        | systemisch | 29 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consument DNEL, lange termijn |                                | dermaal           | systemisch | 8 mg/kg lg/dag         |
| 112-34-5                      | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol      |                   |            |                        |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                                | inhalatief        | lokaal     | 67,5 mg/m <sup>3</sup> |
| 2372-82-9                     | Bis(3-aminopropyl)dodecylamine |                   |            |                        |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                                | dermaal           | systemisch | 0,91 mg/kg lg/dag      |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                                | inhalatief        | systemisch | 2,35 mg/m <sup>3</sup> |
| Consument DNEL, lange termijn |                                | inhalatief        | systemisch | 0,7 mg/m <sup>3</sup>  |
| 110-85-0                      | piperazine                     |                   |            |                        |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                                | inhalatief        | systemisch | 0,1 mg/m <sup>3</sup>  |
| Werknemer DNEL, acuut         |                                | inhalatief        | systemisch | 0,3 mg/m <sup>3</sup>  |
| 60-00-4                       | Ethyleendiaminetetra-azijnzuur |                   |            |                        |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                                | inhalatief        | systemisch | 1,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| 68515-73-1                    | C8-10 Alkyl polyglycosides     |                   |            |                        |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                                | dermaal           | systemisch | 595000 mg/kg lg/dag    |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                                | inhalatief        | systemisch | 420 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consument DNEL, lange termijn |                                | dermaal           | systemisch | 357000 mg/kg lg/dag    |
| Consument DNEL, lange termijn |                                | oraal             | systemisch | 35,7 mg/kg lg/dag      |
| Consument DNEL, lange termijn |                                | inhalatief        | systemisch | 124 mg/m <sup>3</sup>  |

## STAMMOPUR 24

Datum van herziening: 09.11.2025

Nr.: 83010

Pagina 7 van 17

## PNEC-waarden

| CAS-Nr.                            | Naam van de stof                             |             |
|------------------------------------|----------------------------------------------|-------------|
| Milieucompartiment                 |                                              | Waarde      |
| 110-63-4                           | Butaan-1,4-diol                              |             |
| Zeewater (afgifte met tussenpozen) |                                              | 8,13 mg/l   |
| Zoetwatersediment                  |                                              | 3,61 mg/kg  |
| Zeewatersediment                   |                                              | 0,361 mg/kg |
| 2372-82-9                          | Bis(3-aminopropyl)dodecylamine               |             |
| Zoetwater                          |                                              | 0,001 mg/l  |
| Zoetwatersediment                  |                                              | 8,5 mg/kg   |
| Zeewatersediment                   |                                              | 0,85 mg/kg  |
| Bodem                              |                                              | 45,34 mg/kg |
| 94667-33-1                         | Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionat |             |
| Zoetwater                          |                                              | 0,001 mg/l  |
| Zoetwatersediment                  |                                              | 5,3 mg/kg   |
| Bodem                              |                                              | 2,83 mg/kg  |
| 79-33-4                            | Melkzuur                                     |             |
| Zoetwater                          |                                              | 1,3 mg/l    |
| 110-85-0                           | piperazine                                   |             |
| Zoetwater                          |                                              | 0,1 mg/l    |
| Zeewater                           |                                              | 0,01 mg/l   |
| Zoetwatersediment                  |                                              | 1,8 mg/kg   |
| Zeewatersediment                   |                                              | 0,18 mg/kg  |
| 60-00-4                            | Ethyleendiaminetetra-azijnzuur               |             |
| Zoetwater                          |                                              | 2,2 mg/l    |
| Zeewater                           |                                              | 0,22 mg/l   |
| Bodem                              |                                              | 0,72 mg/kg  |
| 68515-73-1                         | C8-10 Alkyl polyglycosides                   |             |
| Zoetwater                          |                                              | 0,175 mg/l  |
| Zeewater                           |                                              | 0,0176 mg/l |
| Zoetwatersediment                  |                                              | 1516 mg/kg  |
| Zeewatersediment                   |                                              | 0,152 mg/kg |
| Bodem                              |                                              | 0,654 mg/kg |

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

Zie hoofdstuk 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****Bescherming van de ogen/het gezicht**

Draag een veiligheidsbril/gezichtsbescherming.

**Bescherming van de handen**

Geschikt materiaal:

PE (polyethyleen). De dikte van de laag: 0,5 mm doorbraaktijd: ≥8h

## STAMMOPUR 24

Datum van herziening: 09.11.2025

Nr.: 83010

Pagina 8 van 17

CR (polychloroprenes, chloropreenrubber). 0,5 mm doorbraaktijd: &gt;=8h

NBR (Nitrilkautschuk). 0,35 mm doorbraaktijd: &gt;=8h

Butylrubber. FKM (Fluorcaoutchouc). 0,5 mm doorbraaktijd: &gt;=8h

Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

Aanbevolen handschoenenfabrikaten: Camapren 722, Producent: KCL, Of vergelijkbare fabrikaten van andere firma's.

**Bescherming van de huid**

Laboratoriumschort.

**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 |
| Geurdrempelwaarde: | niet bepaald   |

|                                           | Methode                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Smeltpunt/vriespunt:                      | -20 °C                             |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | 100 °C                             |
| Ontvlambaarheid:                          | niet ontbrandbaar                  |
| Onderste ontploffingsgrens:               | niet van toepassing                |
| Bovenste ontploffingsgrens:               | niet van toepassing                |
| Vlampunt:                                 | Geen vlampunt tot 100 °C.          |
| Zelfontbrandingstemperatuur:              | niet bepaald                       |
| Ontledingstemperatuur:                    | niet bepaald                       |
| pH (bij 20 °C):                           | 9,8 (conc.), 9,4 (1 %) DGF H-III 1 |
| Viscositeit / kinematisch:                | niet bepaald                       |
| Wateroplosbaarheid:                       | compleet mengbaar                  |
| (bij 20 °C)                               |                                    |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen     |                                    |
| niet bepaald                              |                                    |
| Oplossingssnelheid:                       | niet bepaald                       |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:    | niet bepaald                       |
| Dispersiestabiliteit:                     | niet bepaald                       |
| Dampspanning:                             | niet bepaald                       |
| Dampspanning:                             | niet bepaald                       |
| Dichtheid (bij 20 °C):                    | 1,02 g/cm³ DIN 12791               |
| Bulkdichtheid:                            | niet van toepassing                |
| Relatieve dampdichtheid:                  | niet bepaald                       |
| Deeltjeskenmerken:                        | niet van toepassing                |

**9.2. Overige informatie****Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Ontploffingseigenschappen

niet Ontploffbaar.

Zelfonderhoudende brandbaarheid:

Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen

niet oxiderend.

**Andere veiligheidskenmerken**



**STAMMOPUR 24**

Datum van herziening: 09.11.2025

Nr.: 83010

Pagina 9 van 17

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Verdampingssnelheid:     | niet bepaald |
| Sublimatiepunt:          | niet bepaald |
| Verwekingspunt:          | niet bepaald |
| Pourpoint:               | niet bepaald |
| Viscositeit / dynamisch: | niet bepaald |
| Uitlooptijdteit:         | niet bepaald |

**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**

Zuur, geconcentreerd.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen, bij gebruik volgens de voorschriften.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Schadelijk bij inslikken.

Acute toxiciteit, oraal LD50: 2000-5000 mg/kg Rat

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) 1306 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

### STAMMOPUR 24

Datum van herziening: 09.11.2025

Nr.: 83010

Pagina 10 van 17

| CAS-Nr.    | Stofnaam                                     |               |          |        |          |
|------------|----------------------------------------------|---------------|----------|--------|----------|
|            | Blootstellingsroute                          | Dosis         | Soort    | Bron   | Methode  |
| 110-63-4   | Butaan-1,4-diol                              |               |          |        |          |
|            | oraal                                        | LD50<br>mg/kg | 1525     | rat    | OECD 40  |
|            | dermaal                                      | LD50<br>mg/kg | >2000    | rabbit |          |
|            | inademing (4 h)<br>stof/nevel                | LC50          | >15 mg/l |        | OECD 443 |
| 112-34-5   | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                    |               |          |        |          |
|            | oraal                                        | LD50<br>mg/kg | 2410     | mouse  | OECD 401 |
|            | dermaal                                      | LD50<br>mg/kg | 2764     | rabbit | OECD 402 |
| 2372-82-9  | Bis(3-aminopropyl)dodecylamine               |               |          |        |          |
|            | oraal                                        | LD50<br>mg/kg | 243,6    | rat    | OECD 401 |
|            | dermaal                                      | LD50<br>mg/kg | >600     | rat    | OECD 402 |
| 94667-33-1 | Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionat |               |          |        |          |
|            | oraal                                        | LD50<br>mg/kg | 1.157    |        | OECD 401 |
| 79-33-4    | Melkzuur                                     |               |          |        |          |
|            | oraal                                        | LD50<br>mg/kg | 3730     | rat    |          |
|            | dermaal                                      | LD50<br>mg/kg | 2000     | rabbit |          |
|            | inademing (4 h) damp                         | LC50<br>mg/l  | >7.94    | rat    |          |
| 68920-66-1 | C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated           |               |          |        |          |
|            | oraal                                        | LD50<br>mg/kg | >2000    | Ratte  |          |
| 110-85-0   | piperazine                                   |               |          |        |          |
|            | oraal                                        | LD50<br>mg/kg | 2600     | rat    | OECD 401 |
|            | dermaal                                      | LD50<br>mg/kg | 8300     | rabbit | OECD 402 |
| 60-00-4    | Ethyleendiaminetetra-azijnzuur               |               |          |        |          |
|            | oraal                                        | LD50<br>mg/kg | 4500     | rat    | OECD 401 |
|            | dermaal                                      | LD50<br>mg/kg | >1-5     | rat    | OECD 412 |
|            | inademing damp                               | ATE           | 11 mg/l  |        |          |
|            | inademing stof/nevel                         | ATE           | 1,5 mg/l |        |          |
| 68515-73-1 | C8-10 Alkyl polyglycosides                   |               |          |        |          |
|            | oraal                                        | LD50<br>mg/kg | >5000    |        |          |

#### Irritatie en corrosiviteit

**STAMMOPUR 24**

Datum van herziening: 09.11.2025

Nr.: 83010

Pagina 11 van 17

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Huidirritaties: irriterend. Oogirritatie: corrosief.

**Overgevoeligheidseffecten**

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. (piperazine)

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (piperazine)

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

(piperazine)

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Butaan-1,4-diol)

**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.

**11.2. Informatie over andere gevaren****Overige informatie**

Het mengsel bevat geen stoffen  $\geq 0,1\%$  van stoffen die hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens

Verordening (EG) nr. 1907/2006, artikel 59(1) of Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605.

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

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Bij vakkundige lozing van geringe concentraties in geadapteerde biologische zuiveringsinstallaties zijn

storingen van de afbouwactiviteit van actief slib niet te verwachten.

## STAMMOPUR 24

Datum van herziening: 09.11.2025

Nr.: 83010

Pagina 12 van 17

| CAS-Nr.    | Stofnaam                                      |               |           |       |                                 |                                          |
|------------|-----------------------------------------------|---------------|-----------|-------|---------------------------------|------------------------------------------|
|            | Aquatische toxiciteit                         | Dosis         | [h]   [d] | Soort | Bron                            | Methode                                  |
| 110-63-4   | Butaan-1,4-diol                               |               |           |       |                                 |                                          |
|            | Acute toxiciteit voor vissen                  | LC50<br>mg/l  | >30000    | 96 h  | Pimephales promelas             | OECD 203                                 |
|            | Acute algentoxiciteit                         | ErC50<br>mg/l | >500      |       | Desmodesmus supspicatus         | DIN 38412                                |
|            | Acute crustaceatoxiciteit                     | EC50<br>mg/l  | 813       | 48 h  | Daphnia magna                   | OECD 202                                 |
|            | Crustaceatoxiciteit                           | NOEC<br>mg/l  | >85       | 21 d  | Daphnia magna                   | OECD 211                                 |
| 112-34-5   | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                     |               |           |       |                                 |                                          |
|            | Acute toxiciteit voor vissen                  | LC50<br>mg/l  | 1300      | 96 h  | Lepomis macrochirus             | OECD 203                                 |
|            | Acute algentoxiciteit                         | ErC50<br>mg/l | 1101      | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201                                 |
|            | Acute crustaceatoxiciteit                     | EC50<br>mg/l  | >100      | 48 h  | Daphnia magna                   | EU method C.2                            |
|            | Algentoxiciteit                               | NOEC<br>mg/l  | >100      | 4 d   | Desmodesmus supspicatus         | OECD 201                                 |
| 2372-82-9  | Bis(3-aminopropyl)dodecylamine                |               |           |       |                                 |                                          |
|            | Acute toxiciteit voor vissen                  | LC50<br>mg/l  | 0,68      | 96 h  | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203                                 |
|            | Acute algentoxiciteit                         | ErC50<br>mg/l | 0,054     | 96 h  | Pseudokirchneriella subcapitata | US-EPA                                   |
|            | Acute crustaceatoxiciteit                     | EC50<br>mg/l  | 0,073     | 48 h  | Daphnia magna                   | US-EPA                                   |
|            | Algentoxiciteit                               | NOEC<br>mg/l  | 1000      | 21 d  |                                 | OECD 208                                 |
| 94667-33-1 | Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionaat |               |           |       |                                 |                                          |
|            | Acute toxiciteit voor vissen                  | LC50<br>mg/l  | 0,89      | 96 h  | Cyprinus carpio                 | OECD 203                                 |
|            | Acute algentoxiciteit                         | ErC50<br>mg/l | 0,34      | 72 h  | Scenedesmus subspicatus         | Static test                              |
|            | Acute crustaceatoxiciteit                     | EC50<br>mg/l  | 0,1       | 48 h  | Daphnia magna                   | OECD 202                                 |
| 79-33-4    | Melkzuur                                      |               |           |       |                                 |                                          |
|            | Acute toxiciteit voor vissen                  | LC50<br>mg/l  | 130       | 96 h  | Oncorhynchus mykiss             |                                          |
|            | Acute algentoxiciteit                         | ErC50<br>mg/l | >2800     | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata |                                          |
|            | Acute crustaceatoxiciteit                     | EC50<br>mg/l  | 130       | 48 h  | Daphnia magna                   |                                          |
| 68920-66-1 | C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated            |               |           |       |                                 |                                          |
|            | Acute toxiciteit voor vissen                  | LC50<br>mg/l  | 30        | 96 h  |                                 | (CESIO 10/2015 (Env. class.))            |
|            | Acute crustaceatoxiciteit                     | EC50<br>mg/l  | >1000     | 48 h  | Daphnia magna                   | (CESIO 10/2015 (Env. class.))            |
| 110-85-0   | piperazine                                    |               |           |       |                                 |                                          |
|            | Acute toxiciteit voor vissen                  | LC50<br>mg/l  | >1800     | 96 h  | Poecilia reticulata             | Richtlinie 84/449/EWG, C.1, semistatisch |

### STAMMOPUR 24

Datum van herziening: 09.11.2025

Nr.: 83010

Pagina 13 van 17

|            |                                |               |          |      |                                 |  |            |
|------------|--------------------------------|---------------|----------|------|---------------------------------|--|------------|
|            | Acute crustaceatoxiciteit      | EC50          | 21 mg/l  | 48 h | Daphnia magna                   |  | OECD 202   |
|            | Algentoxiciteit                | NOEC mg/l     | >1000    | 72 d | Selenastrum capricornutum       |  | OECD 201   |
| 60-00-4    | Ethyleendiaminetetra-azijnzuur |               |          |      |                                 |  |            |
|            | Acute toxiciteit voor vissen   | LC50 mg/l     | >100     | 96 h | Lepomis macrochirus             |  |            |
|            | Acute algentoxiciteit          | ErC50 mg/l    | >300     | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata |  | OECD 201   |
|            | Acute crustaceatoxiciteit      | EC50          | 140 mg/l | 48 h | Daphnia magna                   |  | DIN 38412  |
|            | Toxiciteit voor vissen         | NOEC mg/l     | 37,2     | 35 d | Danio rerio                     |  | OECD 210   |
|            | Crustaceatoxiciteit            | NOEC          | 25 mg/l  | 21 d | Daphnia magna                   |  | OECD 211   |
|            | Acute bacteriëntoxiciteit      | EC50 mg/l ( ) | >500     |      | Belebschlamm                    |  | OECD 209   |
| 68515-73-1 | C8-10 Alkyl polyglycosides     |               |          |      |                                 |  |            |
|            | Acute toxiciteit voor vissen   | LC50 mg/l     | >100     | 96 h | Brachydanio rerio               |  | ISO 7346/2 |
|            | Acute crustaceatoxiciteit      | EC50 mg/l     | >100     | 48 h | Daphnia magna                   |  | OECD 202   |
|            | Toxiciteit voor vissen         | NOEC mg/l     | >1-10    |      | Brachydanio rerio               |  | OECD 204   |
|            | Crustaceatoxiciteit            | NOEC mg/l     | >1-10    |      | Daphnia magna                   |  | OECD 202   |

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

#### 12.3. Bioaccumulatie

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

## STAMMOPUR 24

Datum van herziening: 09.11.2025

Nr.: 83010

Pagina 14 van 17

## Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

| CAS-Nr.   | Stofnaam                       | Log Pow |
|-----------|--------------------------------|---------|
| 110-63-4  | Butaan-1,4-diol                | -0,88   |
| 2372-82-9 | Bis(3-aminopropyl)dodecylamine | 0,34    |
| 79-33-4   | Melkzuur                       | -0,62   |

## BCF

| CAS-Nr.  | Stofnaam                  | BCF       | Soort           | Bron      |
|----------|---------------------------|-----------|-----------------|-----------|
| 110-63-4 | Butaan-1,4-diol           | 3,16 L/kg |                 |           |
| 112-34-5 | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | <100      |                 |           |
| 110-85-0 | piperazine                | <3,9      | Cyprinus carpio | OECD 305C |

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.  
niet van toepassing

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen  
aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**12.7. 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 (HUISHOUELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL,  
INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCEIDEN  
INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); detergenten 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 geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN1903

**14.2. Juiste ladingnaam**

(Polyamines, Didecylmethylammoniumpropionate, solution)

**overeenkomstig de****modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaarklasse(n):**

8

**14.4. Verpakkingsgroep:**

III

**STAMMOPUR 24**

Datum van herziening: 09.11.2025

Nr.: 83010

Pagina 15 van 17

Etiketten: 8  
Classificatiecode: C9  
Bijzondere Bepalingen: 274  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L  
Transportcategorie: 3  
Gevarencode: 80  
Code tunnelbeperking: E

**Zeevervoer (IMDG)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN1903  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 8  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
Etiketten: 8  
Marine pollutant: no  
Bijzondere Bepalingen: 223, 274  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L  
EmS: F-A, S-B

**Andere relevante informatie (Zeevervoer)**

Excepted Quantity: E1

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN1903  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 8  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
Etiketten: 8  
Bijzondere Bepalingen: A3 A803  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L  
Passenger:  
IATA-Packing instruction - Passenger: 852  
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 5 L  
IATA-Packing instruction - Cargo: 856  
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 60 L

**Andere relevante informatie (Luchtvervoer)**

Excepted Quantity: E1

Passenger-LQ: Y841

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

niet van toepassing

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

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 40, Vermelding 55, Vermelding 75





