

**STAMMOPUR DR 8**

Bearbejdningsdato: 23.06.2023

Nr.: 83005

Side 1 af 16

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

STAMMOPUR DR 8

UFI: K300-P0FF-U00Q-GNAP

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anvendelse af stoffet eller blandingen**

desinfektionsmidler.

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Virksomhed: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik  
Gade: Heinrichstr. 3 – 4  
By: 12207 Berlin, GERMANY  
Telefon: +49 30 76880-280  
E-mail: info@dr-stamm.de  
Internet: www.dr-stamm.de  
Informationsgivende afdeling: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

**1.4. Nødtelefon:** 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)**Andre informationer**

Bispebjerg Hospital, Bispebjerg Bakke 23E, opgang 20 C, 2400 Kbh NV, T 8212 1212

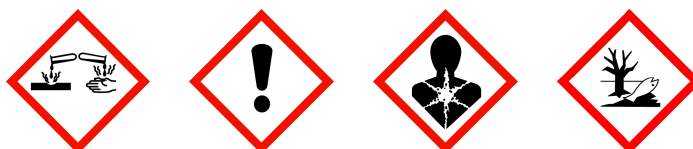
**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

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

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

**2.2. Mærkningselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

Butan-1,4-diol  
N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine  
Didecylmethylammoniumpropionat  
Mælkesyre  
piperazin

**Signalord:** Fare**Piktogrammer:**

**STAMMOPUR DR 8**

Bearbejdningsdato: 23.06.2023

Nr.: 83005

Side 2 af 16

**Faresætninger**

|        |  |
|--------|--|
| H302   | Farlig ved indtagelse.   |
| H314   | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.                                 |
| H334   | Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.   |
| H317   | Kan forårsage allergisk hudreaktion.   |
| H361fd | Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn. |
| H336   | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  |
| H410   | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.                 |

**Sikkerhedssætninger**

|                |  |
|----------------|--|
| P280           | Bær beskytteshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  |
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P308+P313      | VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.  |
| P310           | Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.   |

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger**

## STAMMOPUR DR 8

Bearbejdningsdato: 23.06.2023

Nr.: 83005

Side 3 af 16

## Farlige komponenter

| CAS nr.    | Kemisk betegnelse   |              |                  | Mængde  |
|------------|---|--------------|------------------|---------|
|            | EF nr.  | Indeksnr.    | REACH nr.        |         |
|            | Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)  |              |                  |         |
| 7732-18-5  | Vand  |              |                  | 20-30 % |
|            | 231-791-2   |              |                  |         |
| 110-63-4   | Butan-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  | N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine  |              |                  | 9,9 %   |
|            | 219-145-8   |              | 01-2119980592-29 |         |
|            | Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H301 H314 H318 H373 H400 H410 |              |                  |         |
| 94667-33-1 | Didecylmethylammoniumpropionat  |              |                  | 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    | Mælkesyre   |              |                  | 2-7 %   |
|            | 201-196-2   |              | 01-2119474164-39 |         |
|            | Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1; H314 H318  |              |                  |         |
| 110-85-0   | piperazin   |              |                  | <5 %    |
|            | 203-808-3   | 612-057-01-1 | 01-2119480384-35 |         |
|            | Flam. Sol. 1, Repr. 2, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H228 H361fd H314 H318 H334 H317        |              |                  |         |
| 68920-66-1 | C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated  |              |                  | 2-7 %   |
|            | -   |              | *                |         |
|            | Eye Irrit. 2; H319  |              |                  |         |
| 60-00-4    | Ethylendiamintetraeddikesyre  |              |                  | 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  |              |                  |         |

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

## STAMMOPUR DR 8

Bearbejdningsdato: 23.06.2023

Nr.: 83005

Side 4 af 16

## Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

| CAS nr.    | EF nr.    | Kemisk betegnelse   | Mængde  |
|------------|-----------|---|---------|
|            |           | Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier   |         |
| 110-63-4   | 203-786-5 | Butan-1,4-diol  | 15-25 % |
|            |           | inhalativ: LC50 = >15 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 1525 mg/kg                                 |         |
| 112-34-5   | 203-961-6 | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol   | 10-20 % |
|            |           | dermal: LD50 = 2764 mg/kg; oral: LD50 = 2410 mg/kg  |         |
| 2372-82-9  | 219-145-8 | N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine  | 9,9 %   |
|            |           | dermal: LD50 = >600 mg/kg; oral: LD50 = 243,6 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1                   |         |
| 94667-33-1 | 619-057-3 | Didecylmethylammoniumpropionat  | 8,4 %   |
|            |           | oral: LD50 = 1.157 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1  |         |
| 79-33-4    | 201-196-2 | Mælkesyre   | 2-7 %   |
|            |           | inhalativ: LC50 = >7.94 mg/l (dampe); dermal: LD50 = 2000 mg/kg; oral: LD50 = 3730 mg/kg  |         |
| 110-85-0   | 203-808-3 | piperazin   | <5 %    |
|            |           | dermal: LD50 = 8300 mg/kg; oral: LD50 = 2600 mg/kg  |         |
| 68920-66-1 | -         | C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated  | 2-7 %   |
|            |           | oral: LD50 = >2000 mg/kg  |         |
| 60-00-4    | 200-449-4 | Ethylendiamintetraeddikesyre  | 1-5 %   |
|            |           | inhalativ: ATE = 11 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = >1-5 mg/kg; oral: LD50 = 4500 mg/kg |         |
| 68515-73-1 | -         | C8-10 Alkyl polyglycosides  | 1-5 %   |
|            |           | oral: LD50 = >5000 mg/kg  |         |

## Indholdsmærkning i henhold til forordning (EF) nr. 648/2004

desinfektionsmidler, 5 % - &lt; 15 % nonioniske overfladeaktive stoffer, &lt; 5 % EDTA og salte heraf.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

## 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

## Generelt råd

Tilsmudset tøj tages straks af.

## Hvis det indåndes

I tilfælde af evt. indånding af aerosoler/sprøjtetåge/stænk: Konsulter læge. Sorg for frisk luft.

## I tilfælde af hudkontakt

Kommer stoffet på huden vaskes straks med: Vand og sæbe. Ved hudirritation søg læge.

## I tilfælde af øjenkontakt

Skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Søg øjenlæge.

## Ved indtagelse

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand. Fremkald ikke opkastning. Konsulter læge.

## 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hidtil ingen symptomer kendt.

## 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

## 5.1. Slukningsmidler

## Egnede slukningsmidler

Vand. Skum. Forstøvet vand.

**STAMMOPUR DR 8**

Bearbejdningsdato: 23.06.2023

Nr.: 83005

Side 5 af 16

**Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved brand kan der opstå: Kvælstofoxid (NOx). Kuldioxid (CO2).

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse: Brug egnet åndedrætsbeskyttelse Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

**Andre informationer**

Materialet er ikke brændbart. Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Hold ubeskyttede personer væk. Stå i vindsiden. Ved påvirkning af dampe, stov og aerosoler bør åndedrætsværn bæres. Bring folk i sikkerhed.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloakaflob eller vandlob. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning****Andre oplysninger**

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne. Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse. egnet materiale til optagelsen: Sand universalbinder. tør jord. savsmuld.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Det anbefales at udformes alle arbejdsprocedurer således, at følgende er udelukket: hudkontakt. øjenkontakt.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Produktet er ikke: Brandnærende. Brandfarlig. Eksplosiv.

**Råd om generel hygiejne**

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

Tilsmudset tøj tages straks af.

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

**Andre informationer**

Må kun bruges på steder med god ventilation.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Må kun lagres i originalbeholdere.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre**

## STAMMOPUR DR 8

Bearbejdningsdato: 23.06.2023

Nr.: 83005

Side 6 af 16

## Grænseværdier for luftforurening

| CAS-nr.  | Stof/materiale | ppm   | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Kategori       | Kilde |
|----------|----------------|-------|-------------------|---------------------|----------------|-------|
| 112-34-5 | Butyldiglycol  | 10    | 68                |                     | Gennemsnit 8 h |       |
| 110-85-0 | Piperazin      | 0,003 | 0,1               |                     | Gennemsnit 8 h |       |

## DNEL/DMEL værdier

| CAS-nr.    | Stof/materiale                     | Eksponeringsvej | Effekt    | Værdi                           |
|------------|------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------------|
| 110-63-4   | Butan-1,4-diol                     |                 |           |                                 |
|            | Medarbejder DNEL, akut             | inhalativ       | lokal     | 958 mg/m <sup>3</sup>           |
|            | Medarbejder DNEL, langvarig        | dermal          | systemisk | 19 mg/kg legemsvægt pr. dag     |
|            | Medarbejder DNEL, langvarig        | inhalativ       | systemisk | 136 mg/m <sup>3</sup>           |
|            | Forbruger DNEL, langvarig          | oral            | systemisk | 8 mg/kg legemsvægt pr. dag      |
|            | Forbruger DNEL, langvarig          | inhalativ       | systemisk | 29 mg/m <sup>3</sup>            |
|            | Forbruger DNEL, langvarig          | dermal          | systemisk | 8 mg/kg legemsvægt pr. dag      |
| 112-34-5   | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol          |                 |           |                                 |
|            | Medarbejder DNEL, langvarig        | inhalativ       | lokal     | 67,5 mg/m <sup>3</sup>          |
| 2372-82-9  | N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine |                 |           |                                 |
|            | Medarbejder DNEL, langvarig        | dermal          | systemisk | 0,91 mg/kg legemsvægt pr. dag   |
|            | Medarbejder DNEL, langvarig        | inhalativ       | systemisk | 2,35 mg/m <sup>3</sup>          |
|            | Forbruger DNEL, langvarig          | inhalativ       | systemisk | 0,7 mg/m <sup>3</sup>           |
| 110-85-0   | piperazin                          |                 |           |                                 |
|            | Medarbejder DNEL, langvarig        | inhalativ       | systemisk | 0,1 mg/m <sup>3</sup>           |
|            | Medarbejder DNEL, akut             | inhalativ       | systemisk | 0,3 mg/m <sup>3</sup>           |
| 60-00-4    | Ethylendiamintetraeddikesyre       |                 |           |                                 |
|            | Medarbejder DNEL, langvarig        | inhalativ       | systemisk | 1,5 mg/m <sup>3</sup>           |
| 68515-73-1 | C8-10 Alkyl polyglycosides         |                 |           |                                 |
|            | Medarbejder DNEL, langvarig        | dermal          | systemisk | 595000 mg/kg legemsvægt pr. dag |
|            | Medarbejder DNEL, langvarig        | inhalativ       | systemisk | 420 mg/m <sup>3</sup>           |
|            | Forbruger DNEL, langvarig          | dermal          | systemisk | 357000 mg/kg legemsvægt pr. dag |
|            | Forbruger DNEL, langvarig          | oral            | systemisk | 35,7 mg/kg legemsvægt pr. dag   |
|            | Forbruger DNEL, langvarig          | inhalativ       | systemisk | 124 mg/m <sup>3</sup>           |

## STAMMOPUR DR 8

Bearbejdningsdato: 23.06.2023

Nr.: 83005

Side 7 af 16

## PNEC værdier

| CAS-nr.    | Stof/materiale                     | Værdi       |
|------------|------------------------------------|-------------|
| 110-63-4   | Butan-1,4-diol                     |             |
|            | Havvand (periodevis frigivelse)    | 8,13 mg/l   |
|            | Ferskvandssediment                 | 3,61 mg/kg  |
|            | Havvandssediment                   | 0,361 mg/kg |
| 2372-82-9  | N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine |             |
|            | Ferskvand                          | 0,001 mg/l  |
|            | Ferskvandssediment                 | 8,5 mg/kg   |
|            | Havvandssediment                   | 0,85 mg/kg  |
|            | Jord                               | 45,34 mg/kg |
| 94667-33-1 | Didecylmethylammoniumpropionat     |             |
|            | Ferskvand                          | 0,001 mg/l  |
|            | Ferskvandssediment                 | 5,3 mg/kg   |
|            | Jord                               | 2,83 mg/kg  |
| 79-33-4    | Mælkesyre                          |             |
|            | Ferskvand                          | 1,3 mg/l    |
| 110-85-0   | piperazin                          |             |
|            | Ferskvand                          | 0,1 mg/l    |
|            | Havvand                            | 0,01 mg/l   |
|            | Ferskvandssediment                 | 1,8 mg/kg   |
|            | Havvandssediment                   | 0,18 mg/kg  |
| 60-00-4    | Ethylendiamintetraeddikesyre       |             |
|            | Ferskvand                          | 2,2 mg/l    |
|            | Havvand                            | 0,22 mg/l   |
|            | Jord                               | 0,72 mg/kg  |
| 68515-73-1 | C8-10 Alkyl polyglycosides         |             |
|            | Ferskvand                          | 0,175 mg/l  |
|            | Havvand                            | 0,0176 mg/l |
|            | Ferskvandssediment                 | 1516 mg/kg  |
|            | Havvandssediment                   | 0,152 mg/kg |
|            | Jord                               | 0,654 mg/kg |

## 8.2. Eksponeringskontrol

## Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Se kap. 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Tilsmudset tøj tages straks af. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

## Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

## Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

## STAMMOPUR DR 8

Bearbejdningsdato: 23.06.2023

Nr.: 83005

Side 8 af 16

**Håndværn**

Egnet materiale:  
PE (polyethan).lagtykkelse: 0,5 mm gennembrudstid: >=8h  
CR (polychloroprenes, kloroprengummi). 0,5 mm gennembrudstid: >=8h  
NBR (Nitrilkautsjuk). 0,35 mm gennembrudstid: >=8h  
Butylkautsjuk. FKM (Fluorkautsjuk). 0,5 mm gennembrudstid: >=8h

Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.

Anbefalede handskefabrikater: Camapren 722, Producent: KCL, eller tilsvarende fabrikater fra andre firmaer.

**Hudværn**

Laboratoriekittel.

**Åndedrætsværn**

Åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform: flydende  
Farve: klar, gul  
Lugt: karakteristisk

|   | Metode                             |
|---|------------------------------------|
| Smeltepunkt/frysepunkt:                                     | -20 °C                             |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | 100 °C                             |
| Flammepunkt:  | ikke antændelig                    |
| pH-værdien (ved 20 °C):                                     | 9,8 (conc.), 9,4 (1 %) DGF H-III 1 |
| Vandopløselighed:<br>(ved 20 °C)                            | fuldstændig blandbar               |
| Massefylde (ved 20 °C):                                     | 1,02 g/cm <sup>3</sup> DIN 12791   |

**9.2. Andre oplysninger****Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaber

ikke Eksplosiv.

Oxiderende egenskaber

ikke brandnærende.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ikke, i tilfælde af korrekt brug.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er kemisk stabilt under normale omgivelsesbetingelser.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ikke, i tilfælde af korrekt brug.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Termisk nedbrydning kan føre til frigørelse af irriterende dampe og gasarter.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Syre, koncentreret.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ikke, i tilfælde af korrekt brug.



**STAMMOPUR DR 8**

Bearbejdningsdato: 23.06.2023

Nr.: 83005

Side 9 af 16

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Farlig ved indtagelse.

Akut toxicitet, oral LD50: 2000-5000 mg/kg Rotte.

**ATEmix beregnet**

ATE (oral) 1306,2 mg/kg

### STAMMOPUR DR 8

Bearbejdningsdato: 23.06.2023

Nr.: 83005

Side 10 af 16

| CAS-nr.    | Kemisk betegnelse                  |               |          |        |          |
|------------|------------------------------------|---------------|----------|--------|----------|
|            | Eksponeringsvej                    | Dosis         | Arter    | Kilde  | Metode   |
| 110-63-4   | Butan-1,4-diol                     |               |          |        |          |
|            | oral                               | LD50<br>mg/kg | 1525     | rat    | OECD 40  |
|            | dermal                             | LD50<br>mg/kg | >2000    | rabbit |          |
|            | indånding (4 h)<br>støv/tåge       | LC50          | >15 mg/l |        | OECD 443 |
| 112-34-5   | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol          |               |          |        |          |
|            | oral                               | LD50<br>mg/kg | 2410     | mouse  | OECD 401 |
|            | dermal                             | LD50<br>mg/kg | 2764     | rabbit | OECD 402 |
| 2372-82-9  | N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine |               |          |        |          |
|            | oral                               | LD50<br>mg/kg | 243,6    | rat    | OECD 401 |
|            | dermal                             | LD50<br>mg/kg | >600     | rat    | OECD 402 |
| 94667-33-1 | Didecylmethylammoniumpropionat     |               |          |        |          |
|            | oral                               | LD50<br>mg/kg | 1.157    |        | OECD 401 |
| 79-33-4    | Mælkesyre                          |               |          |        |          |
|            | oral                               | LD50<br>mg/kg | 3730     | rat    |          |
|            | dermal                             | LD50<br>mg/kg | 2000     | rabbit |          |
|            | indånding (4 h) damp               | LC50          | >7.94    | rat    |          |
| 110-85-0   | piperazin                          |               |          |        |          |
|            | oral                               | LD50<br>mg/kg | 2600     | rat    | OECD 401 |
|            | dermal                             | LD50<br>mg/kg | 8300     | rabbit | OECD 402 |
| 68920-66-1 | C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated |               |          |        |          |
|            | oral                               | LD50<br>mg/kg | >2000    | Ratte  |          |
| 60-00-4    | Ethylendiamintetraeddikesyre       |               |          |        |          |
|            | oral                               | LD50<br>mg/kg | 4500     | rat    | OECD 401 |
|            | dermal                             | LD50<br>mg/kg | >1-5     | rat    | OECD 412 |
|            | indånding damp                     | ATE           | 11 mg/l  |        |          |
|            | indånding støv/tåge                | ATE           | 1,5 mg/l |        |          |
| 68515-73-1 | C8-10 Alkyl polyglycosides         |               |          |        |          |
|            | oral                               | LD50<br>mg/kg | >5000    |        |          |

#### Irriterende og ætsende virkninger

**STAMMOPUR DR 8**

Bearbejdningsdato: 23.06.2023

Nr.: 83005

Side 11 af 16

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Forårsager alvorlig øjenskade.

Irritationsvirkning på huden: irriterende. Virker irriterende i øjnene. ætsende.

**Sensibiliserende virkninger**

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. (piperazin)

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (piperazin)

Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn. (piperazin)

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (Butan-1,4-diol)

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Meget giftig for vandlevende organismer.

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Ved korrekt udledning i lav koncentration i biologiske spildevandsrensningsanlæg forventes ingen forstyrrelser i nedbrydningen af aktiveret slam.

### STAMMOPUR DR 8

Bearbejdningsdato: 23.06.2023

Nr.: 83005

Side 12 af 16

| CAS-nr.    | Kemisk betegnelse                  |                  |           |                                 |       |  |
|------------|------------------------------------|------------------|-----------|---------------------------------|-------|--|
|            | Akvatiske toksicitet               | Dosis            | [h]   [d] | Arter                           | Kilde | Metode                                   |
| 110-63-4   | Butan-1,4-diol                     |                  |           |                                 |       |  |
|            | Akut fisketoksicitet               | LC50 >30000 mg/l | 96 h      | Pimephales promelas             |       | OECD 203                                 |
|            | Akut algetoksicitet                | ErC50 >500 mg/l  |           | Desmodesmus supspicatus         |       | DIN 38412                                |
|            | Akut crustaceatoksicitet           | EC50 813 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                   |       | OECD 202                                 |
|            | Crustaceatoksicitet                | NOEC >85 mg/l    | 21 d      | Daphnia magna                   |       | OECD 211                                 |
| 112-34-5   | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol          |                  |           |                                 |       |  |
|            | Akut fisketoksicitet               | LC50 1300 mg/l   | 96 h      | Lepomis macrochirus             |       | OECD 203                                 |
|            | Akut algetoksicitet                | ErC50 1101 mg/l  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata |       | OECD 201                                 |
|            | Akut crustaceatoksicitet           | EC50 >100 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna                   |       | EU method C.2                            |
|            | Algetoksicitet                     | NOEC >100 mg/l   | 4 d       | Desmodesmus supspicatus         |       | OECD 201                                 |
| 2372-82-9  | N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine |                  |           |                                 |       |  |
|            | Akut fisketoksicitet               | LC50 0,68 mg/l   | 96 h      | Oncorhynchus mykiss             |       | OECD 203                                 |
|            | Akut algetoksicitet                | ErC50 0,054 mg/l | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata |       | US-EPA                                   |
|            | Akut crustaceatoksicitet           | EC50 0,073 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna                   |       | US-EPA                                   |
|            | Algetoksicitet                     | NOEC 1000 mg/l   | 21 d      |                                 |       | OECD 208                                 |
| 94667-33-1 | Didecylmethylammoniumpropionat     |                  |           |                                 |       |  |
|            | Akut fisketoksicitet               | LC50 0,89 mg/l   | 96 h      | Cyprinus carpio                 |       | OECD 203                                 |
|            | Akut algetoksicitet                | ErC50 0,34 mg/l  | 72 h      | Scenedesmus subspicatus         |       | Static test                              |
|            | Akut crustaceatoksicitet           | EC50 0,1 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                   |       | OECD 202                                 |
| 79-33-4    | Mælkesyre                          |                  |           |                                 |       |  |
|            | Akut fisketoksicitet               | LC50 130 mg/l    | 96 h      | Oncorhynchus mykiss             |       |  |
|            | Akut algetoksicitet                | ErC50 >2800 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata |       |  |
|            | Akut crustaceatoksicitet           | EC50 130 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                   |       |  |
| 110-85-0   | piperazin                          |                  |           |                                 |       |  |
|            | Akut fisketoksicitet               | LC50 >1800 mg/l  | 96 h      | Poecilia reticulata             |       | Richtlinie 84/449/EWG, C.1, semistatisch |
|            | Akut crustaceatoksicitet           | EC50 21 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna                   |       | OECD 202                                 |
|            | Algetoksicitet                     | NOEC >1000 mg/l  | 72 d      | Selenastrum capricornutum       |       | OECD 201                                 |
| 68920-66-1 | C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated |                  |           |                                 |       |  |
|            | Akut fisketoksicitet               | LC50 30 mg/l     | 96 h      |                                 |       | (CESIO 10/2015 (Env. class.))            |

### STAMMOPUR DR 8

Bearbejdningsdato: 23.06.2023

Nr.: 83005

Side 13 af 16

|            |                            |                |          |      |                                 |  |                                  |
|------------|----------------------------|----------------|----------|------|---------------------------------|--|----------------------------------|
|            | Akut crustaceatoksicitet   | EC50<br>mg/l   | >1000    | 48 h | Daphnia magna                   |  | (CESIO 10/2015<br>(Env. class.)) |
| 60-00-4    | Ethyldiamintetraeddikesyre |                |          |      |                                 |  |                                  |
|            | Akut fisketoksicitet       | LC50<br>mg/l   | >100     | 96 h | Lepomis macrochirus             |  |                                  |
|            | Akut algetoksicitet        | ErC50<br>mg/l  | >300     | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata |  | OECD 201                         |
|            | Akut crustaceatoksicitet   | EC50           | 140 mg/l | 48 h | Daphnia magna                   |  | DIN 38412                        |
|            | Fisketoksicitet            | NOEC<br>mg/l   | 37,2     | 35 d | Danio rerio                     |  | OECD 210                         |
|            | Crustaceatoksicitet        | NOEC           | 25 mg/l  | 21 d | Daphnia magna                   |  | OECD 211                         |
|            | Akut bakterietoksicitet    | (EC50<br>mg/l) | >500     |      | Belebtschlamm                   |  | OECD 209                         |
| 68515-73-1 | C8-10 Alkyl polyglycosides |                |          |      |                                 |  |                                  |
|            | Akut fisketoksicitet       | LC50<br>mg/l   | >100     | 96 h | Brachydanio rerio               |  | ISO 7346/2                       |
|            | Akut crustaceatoksicitet   | EC50<br>mg/l   | >100     | 48 h | Daphnia magna                   |  | OECD 202                         |
|            | Fisketoksicitet            | NOEC<br>mg/l   | >1-10    |      | Brachydanio rerio               |  | OECD 204                         |
|            | Crustaceatoksicitet        | NOEC<br>mg/l   | >1-10    |      | Daphnia magna                   |  | OECD 202                         |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Preparatets tensideropfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

| CAS-nr.    | Kemisk betegnelse                                  |        |    |       |
|------------|--|--------|----|-------|
|            | Metode   | Værdi  | d  | Kilde |
| 110-63-4   | Butan-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  | N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine                 |        |    |       |
|            | OECD 303A  | 96 %   | 15 |       |
| 94667-33-1 | Didecylmethylammoniumpropionat                     |        |    |       |
|            | OECD 302B  | 57 %   | 28 |       |
| 110-85-0   | piperazin  |        |    |       |
|            | (OECD-Richtlinie 301 F) (aerob, Belebtschlamm, kom | 65 %   |    |       |
| 68920-66-1 | C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated                 |        |    |       |
|            | OECD 301D  | >70 %  | 28 |       |
|            | Leicht biologisch abbaubar                         |        |    |       |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

På grundlag af de foreliggende data om elimineringsevne/nedbrydning og bioakkumulationspotentiale er en langsigtet beskadigelse af miljøet usandsynlig.

## STAMMOPUR DR 8

Bearbejdningsdato: 23.06.2023

Nr.: 83005

Side 14 af 16

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

| CAS-nr.   | Kemisk betegnelse                  | Log Pow |
|-----------|------------------------------------|---------|
| 110-63-4  | Butan-1,4-diol                     | -0,88   |
| 2372-82-9 | N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine | 0,34    |
| 79-33-4   | Mælkesyre                          | -0,62   |

**BCF**

| CAS-nr.  | Kemisk betegnelse         | BCF       | Arter           | Kilde     |
|----------|---------------------------|-----------|-----------------|-----------|
| 110-63-4 | Butan-1,4-diol            | 3,16 L/kg |                 |           |
| 112-34-5 | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | <100      |                 |           |
| 110-85-0 | piperazin                 | <3,9      | Cyprinus carpio | OECD 305C |

**12.4. Mobilitet i jord**

ingen data disponible

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.  
ikke anvendelig

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

**12.7. Andre negative virkninger**

ingen data disponible

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelse skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAKV.

**Affaldsnummer - overskud**

200129 HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD, HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER; Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01); Detergenter indeholdende farlige stoffer; farligt affald

**Affaldsnummer - produktet efter brug**

180106 AFFALD FRA LÆGE- ELLER DYRLÆGEPRAKSIS OG/ELLER HERMED FORBUNDNE FORSKNINGSAKTIVITETER (UNDTAGEN STORKØKKEN- OG KANTINEAFFALD, SOM IKKE HAR DIREKTE TILKNYTNING TIL PATIENTBEHANDLING); Affald fra fødeafdelinger samt fra diagnosticering, behandling eller forebyggelse af sygdomme hos mennesker; Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer; farligt affald

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)**

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>                           | UN1903   |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b> | DESINFEKTIONSMIDDEL, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (Polyamines, Didecylmethylammoniumpropionate, solution) |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>                              | 8  |
| <b>14.4. Emballagegruppe:</b>                                     | III  |
| Faresedler:   | 8  |
| Klassifikationskode:  | C9   |
| Særlige bestemmelser:   | 274  |
| Flydende kvantitet (LQ):  | 5 L  |

## STAMMOPUR DR 8

Bearbejdningsdato: 23.06.2023

Nr.: 83005

Side 15 af 16

Befordringskategori: 3  
Fare-nr.: 80  
Tunnelrestriktionskode: E

**Skibstransport (IMDG)**

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN1903  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 8  
**14.4. Emballagegruppe:** III  
Faresedler: 8  
Marine pollutant: no  
Særlige bestemmelser: 223, 274  
Flydende kvantitet (LQ): 5 L  
EmS: F-A, S-B

**Andre relevante oplysninger (Skibstransport)**

Excepted Quantity: E1

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN1903  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 8  
**14.4. Emballagegruppe:** III  
Faresedler: 8  
Særlige bestemmelser: A3 A803  
Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 1 L  
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 852  
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 5 L  
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 856  
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 60 L

**Andre relevante oplysninger (Fly transport)**

Excepted Quantity: E1

Passenger-LQ: Y841

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 40, Indskrivning 55, Indskrivning 75

2004/42/EF (VOC): 35 % (357 g/l)

**National regulativ information**

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemisk sikkerhedsvurdering:

Butan-1,4-diol

Mælkesyre

piperazin

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Ændringer**

## STAMMOPUR DR 8

Bearbejdningsdato: 23.06.2023

Nr.: 83005

Side 16 af 16

Data ændret i forhold til den foregående version: 1.4., 3.2.

**Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

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

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

|        |  |
|--------|--|
| H228   | Brandfarligt fast stof.  |
| H301   | Giftig ved indtagelse.   |
| H302   | Farlig ved indtagelse.   |
| H314   | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.                                 |
| H317   | Kan forårsage allergisk hudreaktion.   |
| H318   | Forårsager alvorlig øjenskade.   |
| H319   | Forårsager alvorlig øjenirritation.  |
| H332   | Farlig ved indånding.  |
| H334   | Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.   |
| H336   | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  |
| H361fd | Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn. |
| H373   | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.           |
| H400   | Meget giftig for vandlevende organismer.   |
| H410   | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.                 |
| H411   | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.                      |

**Yderligere information**

Kursushenvisninger: Læs brugsanvisningen på etiketten.

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold.

**Identificerede anvendelser**

| nr. | Kort overskrift | LCS | SU | PC | PROC      | ERC | AC | TF  | Specifikation |
|-----|-----------------|-----|----|----|-----------|-----|----|-----|---------------|
| 1   | STAMMOPUR DR 8  | PW  | -  | 0  | 8a, 9, 13 | 8a  | 0  | 121 |               |

LCS: Livscyklusstadier

SU: Anvendelsessektorer

PC: Produktkategorier

PROC: Proceskategorier

ERC: Miljøudslipscategorier

AC: Artikelkategorier

TF: Tekniske funktioner

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)