

**STAMMOPUR DR 8**

Aktualizacja: 04.11.2025

Nr.: 83005

Strona 1 z 18

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

STAMMOPUR DR 8

UFI:

K300-P0FF-U00Q-GNAP

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji/mieszaniny**

środek dezynfekujący. Dezynfekcja i intensywne czyszczenie narzędzi, koncentrat.  
Tylko do użytku zawodowego.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik  
Ulica: Heinrichstr. 3 – 4  
Miejscowość: D-12207 Berlin, GERMANY  
Telefon: +49 30 76880-280  
E-mail: info@dr-stamm.de  
Internet: www.dr-stamm.de  
Wydział Odpowiedzialny: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258  
**1.4. Numer telefonu alarmowego:** Bureau for Chemical Substances, +48 42 2538 400

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) 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

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

**2.2. Elementy oznakowania****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

Butane-1,4-diol  
Bis(3-aminopropyl)dodecylamine  
Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate  
Lacitic acid  
piperazyna

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

## STAMMOPUR DR 8

Aktualizacja: 04.11.2025

Nr.: 83005

Strona 2 z 18

|        |                                                                                                                  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H314   | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                                                          |
| H334   | Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.                      |
| H317   | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                                                         |
| H361fd | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| H336   | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                                               |
| H410   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                       |

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

|                |                                                                                                                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.                                                                                |
| P305+P351+P338 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. |
| P308+P313      | W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.                                                                 |
| P310           | Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.                                                                                              |

**2.3. Inne zagrożenia**

Mieszanina nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzania funkcjonowania układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006, art. 59 ust. 1 lub rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniem (UE) 2018/605 w ilości  $\geq 0,1\%$ .

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszaniny**

## STAMMOPUR DR 8

Aktualizacja: 04.11.2025

Nr.: 83005

Strona 3 z 18

## Składniki odpowiednie

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                                                                       |              |                  | Ilość   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|---------|
|            | Nr WE                                                                                                                 | Nr Index     | Nr REACH         |         |
|            | Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)                                                                       |              |                  |         |
| 7732-18-5  | Water                                                                                                                 |              |                  | 20-30 % |
|            | 231-791-2                                                                                                             |              |                  |         |
|            |                                                                                                                       |              |                  |         |
| 110-63-4   | Butane-1,4-diol                                                                                                       |              |                  | 15-25 % |
|            | 203-786-5                                                                                                             |              | 01-2119471849-20 |         |
|            | Acute Tox. 4, STOT SE 3; H302 H336                                                                                    |              |                  |         |
| 112-34-5   | 2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego                                                    |              |                  | 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)ammoniumpropionate                                                                         |              |                  | 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    | Lacitc acid                                                                                                           |              |                  | 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   | piperazyna                                                                                                            |              |                  | <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    | Ethylenediaminetetraacetic acid                                                                                       |              |                  | 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                                                                                                      |              |                  |         |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

## STAMMOPUR DR 8

Aktualizacja: 04.11.2025

Nr.: 83005

Strona 4 z 18

## Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

| Nr CAS     | Nr WE     | Nazwa chemiczna                                                                                                                       | Ilość   |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|            |           | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE                                                                              |         |
| 110-63-4   | 203-786-5 | Butane-1,4-diol                                                                                                                       | 15-25 % |
|            |           | inhalacyjny: LC50 = >15 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = 1525 mg/kg                                  |         |
| 112-34-5   | 203-961-6 | 2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutylowy glikolu dietylenowego                                                                    | 10-20 % |
|            |           | skórny: LD50 = 2764 mg/kg; doustny: LD50 = 2410 mg/kg                                                                                 |         |
| 2372-82-9  | 219-145-8 | Bis(3-aminopropyl)dodecylamine                                                                                                        | 9,9 %   |
|            |           | skórny: LD50 = >600 mg/kg; doustny: 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)ammoniumpropionate                                                                                         | 8,4 %   |
|            |           | doustny: LD50 = 1.157 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1                                               |         |
| 79-33-4    | 201-196-2 | Lacitic acid                                                                                                                          | 2-7 %   |
|            |           | inhalacyjny: LC50 = >7.94 mg/l (pary); skórny: LD50 = 2000 mg/kg; doustny: LD50 = 3730 mg/kg                                          |         |
| 68920-66-1 | -         | C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated                                                                                                    | 2-7 %   |
|            |           | doustny: LD50 = >2000 mg/kg                                                                                                           |         |
| 110-85-0   | 203-808-3 | piperazyna                                                                                                                            | <5 %    |
|            |           | skórny: LD50 = 8300 mg/kg; doustny: LD50 = 2600 mg/kg                                                                                 |         |
| 60-00-4    | 200-449-4 | Ethylenediaminetetraacetic acid                                                                                                       | 1-5 %   |
|            |           | inhalacyjny: ATE = 11 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = >1-5 mg/kg; doustny: LD50 = 4500 mg/kg |         |
| 68515-73-1 | -         | C8-10 Alkyl polyglycosides                                                                                                            | 1-5 %   |
|            |           | doustny: LD50 = >5000 mg/kg                                                                                                           |         |

## Oznakowanie dotyczące zawartości zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

substancje dezynfekujące, 5 % - < 15 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, < 5 % EDTA (kwas etylenodiaminotetraoctowy) i jego sole.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

## 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

## Wskazówki ogólne

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.

## W przypadku wdychania

Przy możliwym wdychaniu aerosoli/mgiełki aerozolowej/kropki odpryskowych: Skonsultować się z lekarzem.

Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

## W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością: Woda i mydło. Należy udać się do dermatologa.

## W przypadku kontaktu z oczami

Natychmiast przemyć przez około 10 do 15 minut przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą. Udać się do okulisty.

## W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. NIE wywoływać wymiotów. Skonsultować się z lekarzem.

## 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Dotąd nie są znane żadne objawy.

## 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

**STAMMOPUR DR 8**

Aktualizacja: 04.11.2025

Nr.: 83005

Strona 5 z 18

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Woda. Piana. Woda w sprayu.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenki azotu (NOx). Dwutlenek węgla (CO2).

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Szczególne środki ochronne podczas gaszenia pożaru Należy zastosować odpowiednie środki ochronne dróg oddechowych. Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

**Informacja uzupełniająca**

Sam produkt nie jest palny. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Ogólne wskazówki**

Nie dopuszczać osób nie posiadających wyposażenia ochronnego. Należy pozostać po stronie nawietrznej. Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych. Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodenie olejem).

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia****Inne informacje**

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić uwzględniając przepisy ochrony środowiska. Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie. Właściwy materiał do pobrania: Piasek uniwersalna substancja klejąca. ziemia. Trociny.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Zaleca się tak zaplanować przebieg wszystkich prac, aby wykluczyć: kontakt ze skórą. kontakt z oczami.

**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Produkt nie jest: O właściwościach utleniających. Produkt łatwopalny. Substancja wybuchowa.

**Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

W miejscu pracy nie wolno jeść, pić lub zażywać tabaki.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

**Informacja uzupełniająca**

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Magazynować tylko w oryginalnych pojemnikach.

**STAMMOPUR DR 8**

Aktualizacja: 04.11.2025

Nr.: 83005

Strona 6 z 18

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Środek dezynfekujący

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**Parametry kontrolne**

| Nr CAS   | Nazwa chemiczna           | mg/m³ | wł./cm3 | Kategoria      | Rodzaj |
|----------|---------------------------|-------|---------|----------------|--------|
| 112-34-5 | 2-(2-Butoksyetoksy)etanol | 67    |         | NDS (8 h)      |        |
|          |                           | 100   |         | NDSch (15 min) |        |
| 110-85-0 | Piperazyna                | 0,1   |         | NDS (8 h)      |        |
|          |                           | 0,3   |         | NDSch (15 min) |        |

## STAMMOPUR DR 8

Aktualizacja: 04.11.2025

Nr.: 83005

Strona 7 z 18

## Wartości DNEL/DMEL

| Nr CAS                      | Nazwa chemiczna                                                    |                 |             |                               |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|-------------------------------|
| DNEL typ                    |                                                                    | Droga narażenia | Działania   | Wartość                       |
| 110-63-4                    | Butane-1,4-diol                                                    |                 |             |                               |
| Pracownik DNEL, zapalny     |                                                                    | inhalacyjny     | lokalnie    | 958 mg/m <sup>3</sup>         |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                    | skórny          | systemiczny | 19 mg/kg<br>m.c./dziennie     |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                    | inhalacyjny     | systemiczny | 136 mg/m <sup>3</sup>         |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                    | doustny         | systemiczny | 8 mg/kg<br>m.c./dziennie      |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                    | inhalacyjny     | systemiczny | 29 mg/m <sup>3</sup>          |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                    | skórny          | systemiczny | 8 mg/kg<br>m.c./dziennie      |
| 112-34-5                    | 2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego |                 |             |                               |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                    | inhalacyjny     | lokalnie    | 67,5 mg/m <sup>3</sup>        |
| 2372-82-9                   | Bis(3-aminopropyl)dodecylamine                                     |                 |             |                               |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                    | skórny          | systemiczny | 0,91 mg/kg<br>m.c./dziennie   |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                    | inhalacyjny     | systemiczny | 2,35 mg/m <sup>3</sup>        |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                    | inhalacyjny     | systemiczny | 0,7 mg/m <sup>3</sup>         |
| 110-85-0                    | piperazyna                                                         |                 |             |                               |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                    | inhalacyjny     | systemiczny | 0,1 mg/m <sup>3</sup>         |
| Pracownik DNEL, zapalny     |                                                                    | inhalacyjny     | systemiczny | 0,3 mg/m <sup>3</sup>         |
| 60-00-4                     | Ethylenediaminetetraacetic acid                                    |                 |             |                               |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                    | inhalacyjny     | systemiczny | 1,5 mg/m <sup>3</sup>         |
| 68515-73-1                  | C8-10 Alkyl polyglycosides                                         |                 |             |                               |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                    | skórny          | systemiczny | 595000 mg/kg<br>m.c./dziennie |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                    | inhalacyjny     | systemiczny | 420 mg/m <sup>3</sup>         |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                    | skórny          | systemiczny | 357000 mg/kg<br>m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                    | doustny         | systemiczny | 35,7 mg/kg<br>m.c./dziennie   |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                    | inhalacyjny     | systemiczny | 124 mg/m <sup>3</sup>         |

## STAMMOPUR DR 8

Aktualizacja: 04.11.2025

Nr.: 83005

Strona 8 z 18

## Wartości PNEC

| Nr CAS                            | Nazwa chemiczna                               |             |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|-------------|
| Dziedzina środowiska              |                                               | Wartość     |
| 110-63-4                          | Butane-1,4-diol                               |             |
| Woda morska (uwalnianie okresowe) |                                               | 8,13 mg/l   |
| Osad wody słodkiej                |                                               | 3,61 mg/kg  |
| Osad morski                       |                                               | 0,361 mg/kg |
| 2372-82-9                         | Bis(3-aminopropyl)dodecylamine                |             |
| Woda słodka                       |                                               | 0,001 mg/l  |
| Osad wody słodkiej                |                                               | 8,5 mg/kg   |
| Osad morski                       |                                               | 0,85 mg/kg  |
| Gleba                             |                                               | 45,34 mg/kg |
| 94667-33-1                        | Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate |             |
| Woda słodka                       |                                               | 0,001 mg/l  |
| Osad wody słodkiej                |                                               | 5,3 mg/kg   |
| Gleba                             |                                               | 2,83 mg/kg  |
| 79-33-4                           | Lacitc acid                                   |             |
| Woda słodka                       |                                               | 1,3 mg/l    |
| 110-85-0                          | piperazyna                                    |             |
| Woda słodka                       |                                               | 0,1 mg/l    |
| Woda morska                       |                                               | 0,01 mg/l   |
| Osad wody słodkiej                |                                               | 1,8 mg/kg   |
| Osad morski                       |                                               | 0,18 mg/kg  |
| 60-00-4                           | Ethylenediaminetetraacetic acid               |             |
| Woda słodka                       |                                               | 2,2 mg/l    |
| Woda morska                       |                                               | 0,22 mg/l   |
| Gleba                             |                                               | 0,72 mg/kg  |
| 68515-73-1                        | C8-10 Alkyl polyglycosides                    |             |
| Woda słodka                       |                                               | 0,175 mg/l  |
| Woda morska                       |                                               | 0,0176 mg/l |
| Osad wody słodkiej                |                                               | 1516 mg/kg  |
| Osad morski                       |                                               | 0,152 mg/kg |
| Gleba                             |                                               | 0,654 mg/kg |

## 8.2. Kontrola narażenia

## Stosowne techniczne środki kontroli

Patrz rozdział 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

W miejscu pracy nie wolno jeść, pić lub zażywać tabaki. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

## Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

## Ochrona oczu lub twarzy

Nosić okulary lub ochronę twarzy.



## STAMMOPUR DR 8

Aktualizacja: 04.11.2025

Nr.: 83005

Strona 9 z 18

**Ochrona rąk**

Odpowiedni materiał:

PE (polietylen). Grubość warstwy: 0,5 mm czas przenikania (czas maksymalny):  $\geq 8$ hCR (polichloropren, kauczuk chloroprenowy, polichloropren). 0,5 mm czas przenikania (czas maksymalny):  $\geq 8$ hNBR (Nitrylokauczuk). 0,35 mm czas przenikania (czas maksymalny):  $\geq 8$ hKauczuk butylowy. FKM (Kauczuk fluorowy). 0,5 mm czas przenikania (czas maksymalny):  $\geq 8$ h

Należy uwzględnić czas przenikania i cechy źródła substancji.

Zalecane rodzaje rękawic: Camapren 722, Producent: KCL, Lub porównywalne produkty innej firmy.

**Ochrona skóry**

Fartuch laboratoryjny.

**Ochrona dróg oddechowych**

Ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Stan fizyczny: | ciekły            |
| Kolor:         | klarowny, żółty   |
| Zapach:        | charakterystyczny |
| Próg zapachu:  | nieokreślony      |

**Metoda testu**

|                                                                                     |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                                                  | -20 °C                              |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | 100 °C                              |
| Palność materiałów:                                                                 | nie palny                           |
| Granice wybuchowości - dolna:                                                       | nie dotyczy                         |
| Granice wybuchowości - górna:                                                       | nie dotyczy                         |
| Temperatura zapłonu:                                                                | Brak temperatury zapłonu do 100 °C. |
| Temperatura samozapłonu:                                                            | nieokreślony                        |
| Temperatura rozkładu:                                                               | nieokreślony                        |
| pH (przy 20 °C):                                                                    | 9,8 (conc.), 9,4 (1 %) DGF H-III 1  |
| Lepkość kinematyczna:                                                               | nieokreślony                        |
| Rozpuszczalność w wodzie (przy 20 °C):                                              | kompletny mieszalny                 |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach                                          |                                     |
| nieokreślony                                                                        |                                     |
| Tempo rozpuszczania:                                                                | nieokreślony                        |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda:                                               | nieokreślony                        |
| Stabilność dyspersji:                                                               | nieokreślony                        |
| Prężność par:                                                                       | nieokreślony                        |
| Prężność par:                                                                       | nieokreślony                        |
| Gęstość (przy 20 °C):                                                               | 1,02 g/cm <sup>3</sup> DIN 12791    |
| Gęstość usypowa:                                                                    | nie dotyczy                         |
| Względna gęstość pary:                                                              | nieokreślony                        |
| Charakterystyka cząsteczek:                                                         | nie dotyczy                         |

**9.2. Inne informacje****Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

## STAMMOPUR DR 8

Aktualizacja: 04.11.2025

Nr.: 83005

Strona 10 z 18

Właściwości wybuchowe

nie Substancja wybuchowa.

Kontynuowana palność:

Brak danych

Właściwości utleniające

nie o właściwościach utleniających.

**Inne właściwości bezpieczeństwa**

Szybkość odparowywania względna:

nieokreślony

Temperatura sublimacji:

nieokreślony

Temperatura mięknięcia:

nieokreślony

Punkt pour:

nieokreślony

Lepkość dynamiczna:

nieokreślony

Czas wypływu:

nieokreślony

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Brak w przypadku prawidłowego wykorzystania.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt jest stabilny chemicznie w normalnych warunkach otoczenia.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak w przypadku prawidłowego wykorzystania.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów.

**10.5. Materiały niezgodne**

Kwas, skoncentrowany.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak w przypadku prawidłowego wykorzystania.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

Działa szkodliwie po połknięciu.

Toksyna zapalna, doustny LD50: 2000-5000 mg/kg Szczur

**ETAmix obliczony**

ATE (droga pokarmowa) 1306 mg/kg; ATE (skóra) &gt; 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) &gt; 20 mg/l;

ATE (droga oddechowa pył/mgła) &gt; 5 mg/l

## STAMMOPUR DR 8

Aktualizacja: 04.11.2025

Nr.: 83005

Strona 11 z 18

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                    |                     |         |        |          |
|------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|--------|----------|
|            | Droga narażenia                                                    | Dawka               | Gatunek | Źródło | Metoda   |
| 110-63-4   | Butane-1,4-diol                                                    |                     |         |        |          |
|            | droga pokarmowa                                                    | LD50<br>mg/kg 1525  | rat     |        | OECD 40  |
|            | skóra                                                              | LD50<br>mg/kg >2000 | rabbit  |        |          |
|            | droga oddechowa (4 h) pył/mgła                                     | LC50 >15 mg/l       |         |        | OECD 443 |
| 112-34-5   | 2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego |                     |         |        |          |
|            | droga pokarmowa                                                    | LD50<br>mg/kg 2410  | mouse   |        | OECD 401 |
|            | skóra                                                              | LD50<br>mg/kg 2764  | rabbit  |        | OECD 402 |
| 2372-82-9  | Bis(3-aminopropyl)dodecylamine                                     |                     |         |        |          |
|            | droga pokarmowa                                                    | LD50<br>mg/kg 243,6 | rat     |        | OECD 401 |
|            | skóra                                                              | LD50<br>mg/kg >600  | rat     |        | OECD 402 |
| 94667-33-1 | Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate                      |                     |         |        |          |
|            | droga pokarmowa                                                    | LD50<br>mg/kg 1.157 |         |        | OECD 401 |
| 79-33-4    | Lacitc acid                                                        |                     |         |        |          |
|            | droga pokarmowa                                                    | LD50<br>mg/kg 3730  | rat     |        |          |
|            | skóra                                                              | LD50<br>mg/kg 2000  | rabbit  |        |          |
|            | droga oddechowa (4 h) para                                         | LC50<br>mg/l >7.94  | rat     |        |          |
| 68920-66-1 | C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated                                 |                     |         |        |          |
|            | droga pokarmowa                                                    | LD50<br>mg/kg >2000 | Ratte   |        |          |
| 110-85-0   | piperazyna                                                         |                     |         |        |          |
|            | droga pokarmowa                                                    | LD50<br>mg/kg 2600  | rat     |        | OECD 401 |
|            | skóra                                                              | LD50<br>mg/kg 8300  | rabbit  |        | OECD 402 |
| 60-00-4    | Ethylenediaminetetraacetic acid                                    |                     |         |        |          |
|            | droga pokarmowa                                                    | LD50<br>mg/kg 4500  | rat     |        | OECD 401 |
|            | skóra                                                              | LD50<br>mg/kg >1-5  | rat     |        | OECD 412 |
|            | droga oddechowa para                                               | ATE 11 mg/l         |         |        |          |
|            | droga oddechowa pył/mgła                                           | ATE 1,5 mg/l        |         |        |          |
| 68515-73-1 | C8-10 Alkyl polyglycosides                                         |                     |         |        |          |
|            | droga pokarmowa                                                    | LD50<br>mg/kg >5000 |         |        |          |

**STAMMOPUR DR 8**

Aktualizacja: 04.11.2025

Nr.: 83005

Strona 12 z 18

**Działanie drażniące i żrące**

Działanie żrące/drażniące na skórę: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Efekt podrażnienia skóry: drażniący. Drażniące działanie na oczy: żrący.

**Działanie uczulające**

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. (piperazyna)

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (piperazyna)

Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

**Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

Podjeżdza się, że działa szkodliwie na płodność. Podjeżdza się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. (piperazyna)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (Butane-1,4-diol)

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****Inne informacje**

Mieszanina nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzania funkcjonowania układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006, art. 59 ust. 1 lub rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniem (UE) 2018/605 w ilości  $\geq 0,1\%$ .

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Przy odpowiednim wprowadzeniu niewielkich stężeń w przystosowanej biologicznej oczyszczalni nie oczekuje się zakłóceń aktywności rozpadu czynnego osadu (mułu).

## STAMMOPUR DR 8

Aktualizacja: 04.11.2025

Nr.: 83005

Strona 13 z 18

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                    |               |           |         |                                 |                               |
|------------|--------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------|---------------------------------|-------------------------------|
|            | Toksyczność dla organizmów wodnych                                 | Dawka         | [h]   [d] | Gatunek | Źródło                          | Metoda                        |
| 110-63-4   | Butane-1,4-diol                                                    |               |           |         |                                 |                               |
|            | Ostra toksyczność dla ryb                                          | LC50<br>mg/l  | >30000    | 96 h    | Pimephales promelas             | OECD 203                      |
|            | Ostra toksyczność dla alg                                          | ErC50<br>mg/l | >500      |         | Desmodesmus supspicatus         | DIN 38412                     |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                  | EC50<br>mg/l  | 813       | 48 h    | Daphnia magna                   | OECD 202                      |
|            | Toksyczność dla skorupiaków                                        | NOEC<br>mg/l  | >85       | 21 d    | Daphnia magna                   | OECD 211                      |
| 112-34-5   | 2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego |               |           |         |                                 |                               |
|            | Ostra toksyczność dla ryb                                          | LC50<br>mg/l  | 1300      | 96 h    | Lepomis macrochirus             | OECD 203                      |
|            | Ostra toksyczność dla alg                                          | ErC50<br>mg/l | 1101      | 72 h    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201                      |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                  | EC50<br>mg/l  | >100      | 48 h    | Daphnia magna                   | EU method C.2                 |
|            | Toksyczność dla alg                                                | NOEC<br>mg/l  | >100      | 4 d     | Desmodesmus supspicatus         | OECD 201                      |
| 2372-82-9  | Bis(3-aminopropyl)dodecylamine                                     |               |           |         |                                 |                               |
|            | Ostra toksyczność dla ryb                                          | LC50<br>mg/l  | 0,68      | 96 h    | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203                      |
|            | Ostra toksyczność dla alg                                          | ErC50<br>mg/l | 0,054     | 96 h    | Pseudokirchneriella subcapitata | US-EPA                        |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                  | EC50<br>mg/l  | 0,073     | 48 h    | Daphnia magna                   | US-EPA                        |
|            | Toksyczność dla alg                                                | NOEC<br>mg/l  | 1000      | 21 d    |                                 | OECD 208                      |
| 94667-33-1 | Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate                      |               |           |         |                                 |                               |
|            | Ostra toksyczność dla ryb                                          | LC50<br>mg/l  | 0,89      | 96 h    | Cyprinus carpio                 | OECD 203                      |
|            | Ostra toksyczność dla alg                                          | ErC50<br>mg/l | 0,34      | 72 h    | Scenedesmus subspicatus         | Static test                   |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                  | EC50<br>mg/l  | 0,1       | 48 h    | Daphnia magna                   | OECD 202                      |
| 79-33-4    | Lacitic acid                                                       |               |           |         |                                 |                               |
|            | Ostra toksyczność dla ryb                                          | LC50<br>mg/l  | 130       | 96 h    | Oncorhynchus mykiss             |                               |
|            | Ostra toksyczność dla alg                                          | ErC50<br>mg/l | >2800     | 72 h    | Pseudokirchnerella subcapitata  |                               |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                  | EC50<br>mg/l  | 130       | 48 h    | Daphnia magna                   |                               |
| 68920-66-1 | C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated                                 |               |           |         |                                 |                               |
|            | Ostra toksyczność dla ryb                                          | LC50<br>mg/l  | 30        | 96 h    |                                 | (CESIO 10/2015 (Env. class.)) |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                  | EC50<br>mg/l  | >1000     | 48 h    | Daphnia magna                   | (CESIO 10/2015 (Env. class.)) |
| 110-85-0   | piperazyna                                                         |               |           |         |                                 |                               |

## STAMMOPUR DR 8

Aktualizacja: 04.11.2025

Nr.: 83005

Strona 14 z 18

|            |                                   |               |          |      |                                 |  |                                          |
|------------|-----------------------------------|---------------|----------|------|---------------------------------|--|------------------------------------------|
|            | Ostra toksyczność dla ryb         | LC50 mg/l     | >1800    | 96 h | Poecilia reticulata             |  | Richtlinie 84/449/EWG, C.1, semistatisch |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków | EC50          | 21 mg/l  | 48 h | Daphnia magna                   |  | OECD 202                                 |
|            | Toksyczność dla alg               | NOEC mg/l     | >1000    | 72 d | Selenastrum capricornutum       |  | OECD 201                                 |
| 60-00-4    | Ethylenediaminetetraacetic acid   |               |          |      |                                 |  |                                          |
|            | Ostra toksyczność dla ryb         | LC50 mg/l     | >100     | 96 h | Lepomis macrochirus             |  |                                          |
|            | Ostra toksyczność dla alg         | ErC50 mg/l    | >300     | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata |  | OECD 201                                 |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków | EC50          | 140 mg/l | 48 h | Daphnia magna                   |  | DIN 38412                                |
|            | Toksyczność dla ryb               | NOEC mg/l     | 37,2     | 35 d | Danio rerio                     |  | OECD 210                                 |
|            | Toksyczność dla skorupiaków       | NOEC          | 25 mg/l  | 21 d | Daphnia magna                   |  | OECD 211                                 |
|            | Ostra toksyczność bakterii        | EC50 mg/l ( ) | >500     |      | Belebtschlamm                   |  | OECD 209                                 |
| 68515-73-1 | C8-10 Alkyl polyglycosides        |               |          |      |                                 |  |                                          |
|            | Ostra toksyczność dla ryb         | LC50 mg/l     | >100     | 96 h | Brachydanio rerio               |  | ISO 7346/2                               |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków | EC50 mg/l     | >100     | 48 h | Daphnia magna                   |  | OECD 202                                 |
|            | Toksyczność dla ryb               | NOEC mg/l     | >1-10    |      | Brachydanio rerio               |  | OECD 204                                 |
|            | Toksyczność dla skorupiaków       | NOEC mg/l     | >1-10    |      | Daphnia magna                   |  | OECD 202                                 |

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                    |         |    |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------|---------|----|--------|
|            | Metoda                                                             | Wartość | d  | Źródło |
|            | Ocena                                                              |         |    |        |
| 110-63-4   | Butane-1,4-diol                                                    |         |    |        |
|            | OECD 301C                                                          | 74-100  | 14 |        |
|            | Leicht biologisch abbaubar                                         |         |    |        |
| 112-34-5   | 2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutylowy glikolu dietylenowego |         |    |        |
|            | OECD 301 C                                                         | 85 %    | 28 |        |
|            | leicht biologisch abbaubar                                         |         |    |        |
| 2372-82-9  | Bis(3-aminopropyl)dodecylamine                                     |         |    |        |
|            | OECD 303A                                                          | 96 %    | 15 |        |
| 94667-33-1 | Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate                      |         |    |        |
|            | OECD 302B                                                          | 57 %    | 28 |        |
| 68920-66-1 | C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated                                 |         |    |        |
|            | OECD 301D                                                          | >70 %   | 28 |        |
|            | Leicht biologisch abbaubar                                         |         |    |        |
| 110-85-0   | piperazyna                                                         |         |    |        |
|            | (OECD-Richtlinie 301 F) (aerob, Belebtschlamm, kom                 | 65 %    |    |        |

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Na podstawie istniejących danych na temat eliminacji/rozkładu i potencjału bioakumulacyjnego długotrwałe uszkodzenie środowiska jest nieprawdopodobne.

## STAMMOPUR DR 8

Aktualizacja: 04.11.2025

Nr.: 83005

Strona 15 z 18

## Współczynnik podziału n-oktanol/woda

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna                | Log Pow |
|-----------|--------------------------------|---------|
| 110-63-4  | Butane-1,4-diol                | -0,88   |
| 2372-82-9 | Bis(3-aminopropyl)dodecylamine | 0,34    |
| 79-33-4   | Lacitc acid                    | -0,62   |

## BCF

| Nr CAS   | Nazwa chemiczna                                                    | BCF       | Gatunek         | Źródło    |
|----------|--------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-----------|
| 110-63-4 | Butane-1,4-diol                                                    | 3,16 L/kg |                 |           |
| 112-34-5 | 2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego | <100      |                 |           |
| 110-85-0 | piperazyna                                                         | <3,9      | Cyprinus carpio | OECD 305C |

## 12.4. Mobilność w glebie

brak danych

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH  
nie dotyczy

## 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

brak danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

## 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

## Zalecenia

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadków należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadków specyficznie dla branży i procesu.

## Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

200129 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE; frakcje gromadzone selektywnie (z wyjątkiem 15 01); detergenty zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

## Kod odpadów - wykorzystany produkt

180106 ODPADY Z DZIAŁALNOŚCI SŁUŻB MEDYCZNYCH I WETERYNARYJNYCH ORAZ ZWIĄZANYCH Z NIMI BADAŃ (Z WYŁĄCZENIEM ODPADÓW KUCHENNYCH I RESTAURACYJNYCH NIEZWIĄZANYCH Z OPIEKĄ ZDROWOTNĄ LUB WETERYNARYJNĄ); odpady z opieki okołoporodowej, diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej; chemikalia składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające takie substancje; odpady niebezpieczne

## Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Całkowicie opróżnione opakowania mogą być wykorzystywane do przeróbki.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

## Transport lądowy (ADR/RID)

## 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

UN1903

## STAMMOPUR DR 8

Aktualizacja: 04.11.2025

Nr.: 83005

Strona 16 z 18

**14.2. Prawidłowa nazwa** (Polyamines, Didecylmethylammoniumpropionate, solution)**przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w** 8**transporcie:****14.4. Grupa pakowania:** III

Etykiety: 8

Kod klasyfikacji: C9

Postanowienia specjalne: 274

Ilość ograniczona (LQ): 5 L

Kategorie transportu: 3

Numer zagrożenia: 80

Kod ograniczeń przejazdu przez

tunele: E

**Transport morski (IMDG)****14.1. Numer UN lub numer** UN1903**identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES,**przewozowa UN:** DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w** 8**transporcie:****14.4. Grupa pakowania:** III

Etykiety: 8

Marine pollutant: no

Postanowienia specjalne: 223, 274

Ilość ograniczona (LQ): 5 L

EmS: F-A, S-B

**Inne istotne informacje (Transport morski)**

Excepted Quantity: E1

**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numer UN lub numer** UN1903**identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES,**przewozowa UN:** DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w** 8**transporcie:****14.4. Grupa pakowania:** III

Etykiety: 8

Postanowienia specjalne: A3 A803

Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy 1 L

pasażerski):

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 852

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 5 L

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 856

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 60 L

**Inne istotne informacje (Transport lotniczy)**

Excepted Quantity: E1

Passenger-LQ: Y841

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie są wymagane żadne dodatkowe środki ostrożności.

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

nie dotyczy



## STAMMOPUR DR 8

Aktualizacja: 04.11.2025

Nr.: 83005

Strona 17 z 18

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 40, Wpis 55, Wpis 75

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie 35 % (357 g/l)

LZO w farbách i lakierach:

**Przepisy narodowe**

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający dla wód

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

## SEKCJA 16: Inne informacje

**Zmiany**

Informacje zmienione w stosunku do poprzedniej wersji: 1.4., 2.3., 7.3., 9.1., 9.2., 11.2., 14.5, 14.6., 14.7., 15.2.

**Skróty i akronimy**

Flam. Sol: Substancja stała łatwopalna

Acute Tox: Toksyczność ostra

Skin Corr: Działanie żrące na skórę

Eye Dam: Poważne uszkodzenie oczu

Eye Irrit: Działanie drażniące na oczy

Resp. Sens: Działanie uczulające na drogi oddechowe

Skin Sens: Działanie uczulające na skórę

Repr: Działanie szkodliwe na rozrodczość

STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

STOT RE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Aquatic Acute: Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego

Aquatic Chronic: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego

**Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

| Klasyfikacja            | Procedura klasyfikacji |
|-------------------------|------------------------|
| Acute Tox. 4; H302      | Metoda obliczeniowa    |
| Skin Corr. 1B; H314     | Metoda obliczeniowa    |
| Eye Dam. 1; H318        | Metoda obliczeniowa    |
| Resp. Sens. 1; H334     | Metoda obliczeniowa    |
| Skin Sens. 1; H317      | Metoda obliczeniowa    |
| Repr. 2; H361fd         | Metoda obliczeniowa    |
| STOT SE 3; H336         | Metoda obliczeniowa    |
| Aquatic Acute 1; H400   | Metoda obliczeniowa    |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Metoda obliczeniowa    |

**Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| H228 | Substancja stała łatwopalna.                            |
| H301 | Działa toksycznie po połknięciu.                        |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.                        |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                      |

**STAMMOPUR DR 8**

Aktualizacja: 04.11.2025

Nr.: 83005

Strona 18 z 18

|        |                                                                                                                  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H319   | Działa drażniąco na oczy.                                                                                        |
| H332   | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                                                                       |
| H334   | Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.                      |
| H336   | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                                               |
| H361fd | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| H373   | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.                                |
| H400   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                                                     |
| H410   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                       |
| H411   | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                              |

**Informacja uzupełniająca**

Wskazania szkoleniowe: Przestrzegać instrukcji obsługi na etykiecie.

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego.

**Zidentyfikowane zastosowania**

| Nr | Skrócona nazwa | LCS | SU | PC | PROC      | ERC | AC | TF  | Specyfikacja |
|----|----------------|-----|----|----|-----------|-----|----|-----|--------------|
| 1  | STAMMOPUR DR 8 | PW  | -  | 0  | 8a, 9, 13 | 8a  | 0  | 121 |              |

LCS: Etapu cyklu życia

PC: Kategorie produktu

ERC: Kategorie uwolnienia do środowiska

TF: Funkcji technicznych

SU: Sektory zastosowania

PROC: Kategorie procesowe

AC: Kategorie wyrobów

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*