

**STAMMOPUR DB**

Data di revisione: 14.07.2023

N.: 83002

Pagina 1 di 12

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

STAMMOPUR DB

UFI: X600-604V-5006-5YWR

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della sostanza/della miscela**

disinfettanti. Disinfection and cleaning of burs, ready for use.  
Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ditta: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik  
Indirizzo: Heinrichstr. 3 – 4  
Città: 12207 Berlin, GERMANY  
Telefono: +49 30 76880-280  
E-Mail: info@dr-stamm.de  
Internet: www.dr-stamm.de  
Dipartimento responsabile: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

**1.4. Numero telefonico di emergenza:** 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**  
propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo

**Avvertenza:** Attenzione

**Pittogrammi:**

**Indicazioni di pericolo**

H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

### STAMMOPUR DB

Data di revisione: 14.07.2023

N.: 83002

Pagina 2 di 12

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscela

##### Componenti pericolosi

| N. CAS     | Nome chimico  |              |                  | Quantità |
|------------|---|--------------|------------------|----------|
|            | N. CE   | N. indice    | N. REACH         |          |
|            | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)   |              |                  |          |
| 7732-18-5  | Acqua   |              |                  | 60-70 %  |
|            | 231-791-2   |              |                  |          |
| 67-63-0    | propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo   |              |                  | 30,0 %   |
|            | 200-661-7   |              | 01-2119457558-25 |          |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336   |              |                  |          |
| 1310-73-2  | idrossido di sodio  |              |                  | <1,0 %   |
|            | 215-185-5   | 011-002-00-6 | 01-2119457892-27 |          |
|            | Skin Corr. 1A; H314   |              |                  |          |
| 10555-76-7 | Sodium Metaborate, Tetrahydrate   |              |                  | <1,0 %   |
|            | 231-891-6   |              | 01-2119516444-44 |          |
|            | Repr. 2, Eye Irrit. 2; H361d H319   |              |                  |          |
| 68155-20-4 | Alkanolamides   |              |                  | <0,5 %   |
|            | -   |              | *                |          |
|            | Repr. 2, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H361fd H315 H318 H373 H411          |              |                  |          |
| 64-02-8    | etilendiamminotetraacetato di tetrasodio  |              |                  | <0,5 %   |
|            | 200-573-9   |              | 01-2119486762-27 |          |
|            | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT RE 2; H332 H302 H318 H373                                |              |                  |          |
| 7173-51-5  | cloruro di didecildimetilammonio  |              |                  | 0,1 %    |
|            | 230-525-2   |              | 01-2119945987-15 |          |
|            | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H314 H318 H400 H411 |              |                  |          |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

## STAMMOPUR DB

Data di revisione: 14.07.2023

N.: 83002

Pagina 3 di 12

## Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

| N. CAS     | N. CE     | Nome chimico  | Quantità |
|------------|-----------|---|----------|
|            |           | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA   |          |
| 67-63-0    | 200-661-7 | propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo   | 30,0 %   |
|            |           | per inalazione: CL50 = >20 mg/l (vapori); dermico: DL50 = 13100 mg/kg; per via orale: DL50 = 5840 mg/kg   |          |
| 1310-73-2  | 215-185-5 | idrossido di sodio  | <1,0 %   |
|            |           | per via orale: DL50 = 2000 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2 |          |
| 10555-76-7 | 231-891-6 | Sodium Metaborate, Tetrahydrate   | <1,0 %   |
|            |           | per inalazione: CL50 = 2,12 mg/l (vapori); dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 2330 mg/kg  |          |
| 68155-20-4 | -         | Alkanolamides   | <0,5 %   |
|            |           | dermico: DL50 = 12200 mg/kg; per via orale: DL50 = 1600 mg/kg   |          |
| 64-02-8    | 200-573-9 | etilendiamminotetraacetato di tetrasodio  | <0,5 %   |
|            |           | per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); per via orale: DL50 = 1780-2000 mg/kg                                    |          |
| 7173-51-5  | 230-525-2 | cloruro di didecildimetilammonio  | 0,1 %    |
|            |           | per via orale: DL50 = 658 mg/kg   |          |

## Ulteriori dati

\*Polymer

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

## 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

## Informazioni generali

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

## In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca.

## In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con Acqua e sapone. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

## In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare bene con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. Consultare l'oculista.

## In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. Non provocare il vomito. Consultare il medico.

## 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

dati non disponibili

## 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

## 5.1. Mezzi di estinzione

## Mezzi di estinzione idonei

Acqua. Schiuma. Acqua schizzata.

## Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua.

## 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono svilupparsi: Ossidi di azoto (NOx). Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2).

## STAMMOPUR DB

Data di revisione: 14.07.2023

N.: 83002

Pagina 4 di 12

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Vestito protettivo.

**Ulteriori dati**

Il prodotto non è: Comburente.

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Utilizzare indumenti protettivi individuali.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****Altre informazioni**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

v. misure di sicurezza secondo punto 7 e 8.

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Non sono necessarie speciali tecniche per le misure di protezione.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare soltanto nel contenitore originale. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Valori limite per l'esposizione (VME/VLE; Suva, 1903.f)**

| N. CAS    | Sostanza                    | ppm | mg/m <sup>3</sup> | f/ml | Categoria        | Provenienza<br>a |
|-----------|-----------------------------|-----|-------------------|------|------------------|------------------|
| 67-63-0   | 2-Propanol                  | 200 | 500               |      | VME 8 h          |                  |
|           |                             | 400 | 1000              |      | VLE courte durée |                  |
| 1310-73-2 | Soude caustique (inhalable) | -   | 2                 |      | VME 8 h          |                  |
|           |                             | -   | 2                 |      | VLE courte durée |                  |

**VBT-Parametri di controllo (Suva, 1903.f)**

| N. CAS  | Sostanza   | Parametri | Valore limite | Materiale per<br>analisi | Momento del<br>prelievo |
|---------|------------|-----------|---------------|--------------------------|-------------------------|
| 67-63-0 | 2-Propanol | Acétone   | 25 mg/l       | S                        | b                       |

### STAMMOPUR DB

Data di revisione: 14.07.2023

N.: 83002

Pagina 5 di 12

#### Valori DNEL/DMEL

| N. CAS                            | Sostanza  |           |                        |  |
|-----------------------------------|---|-----------|------------------------|--|
| DNEL tipo                         | Via di esposizione                              | Effetto   | Valore                 |  |
| 67-63-0                           | propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo |           |                        |  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale                                   | sistemico | 26 mg/kg pc/giorno     |  |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico   | sistemico | 888 mg/kg pc/giorno    |  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico   | sistemico | 319 mg/kg pc/giorno    |  |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione                                  | sistemico | 500 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione                                  | sistemico | 89 mg/m <sup>3</sup>   |  |
| 1310-73-2                         | idrossido di sodio                              |           |                        |  |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione                                  | locale    | 1 mg/m <sup>3</sup>    |  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione                                  | locale    | 1 mg/m <sup>3</sup>    |  |
| 10555-76-7                        | Sodium Metaborate, Tetrahydrate                 |           |                        |  |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione                                  | sistemico | 18,5 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico   | sistemico | 867,3 mg/kg pc/giorno  |  |
| Consumatore DNEL, acuta           | per via orale                                   | sistemico | 2,17 mg/kg pc/giorno   |  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale                                   | sistemico | 2,17 mg/kg pc/giorno   |  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione                                  | sistemico | 9,31 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico   | sistemico | 437,5 mg/kg pc/giorno  |  |
| 68155-20-4                        | Alkanolamides                                   |           |                        |  |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione                                  | locale    | 1 mg/m <sup>3</sup>    |  |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico   | sistemico | 0,13 mg/kg pc/giorno   |  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale                                   | sistemico | 0,06 mg/kg pc/giorno   |  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione                                  | locale    | 0,25 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico   | sistemico | 0,07 mg/kg pc/giorno   |  |
| 64-02-8                           | etilendiamminotetraacetato di tetrasodio        |           |                        |  |
| Lavoratore DNEL, acuta            | per inalazione                                  | locale    | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione                                  | locale    | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Consumatore DNEL, acuta           | per inalazione                                  | locale    | 1,5 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione                                  | locale    | 1,5 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale                                   | sistemico | 25 mg/kg pc/giorno     |  |

### STAMMOPUR DB

Data di revisione: 14.07.2023

N.: 83002

Pagina 6 di 12

#### Valori PNEC

| N. CAS                   | Sostanza  |  | Valore       |
|--------------------------|---|--|--------------|
| Compartimento ambientale |   |  |              |
| 67-63-0                  | propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo             |  |              |
|                          | Acqua dolce   |  | 140,9 mg/l   |
|                          | Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |  | 140,9 mg/l   |
|                          | Acqua di mare   |  | 140,9 mg/l   |
|                          | Sedimento d'acqua dolce                                     |  | 552 mg/kg    |
|                          | Sedimento marino  |  | 552 mg/kg    |
|                          | Suolo   |  | 28 mg/kg     |
| 10555-76-7               | Sodium Metaborate, Tetrahydrate                             |  |              |
|                          | Acqua dolce   |  | 2,02 mg/l    |
|                          | Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |  | 13,7 mg/l    |
|                          | Acqua di mare   |  | 2,02 mg/l    |
|                          | Suolo   |  | 5,4 mg/kg    |
|                          | Aria  |  | --- mg/l     |
| 68155-20-4               | Alkanolamides   |  |              |
|                          | Acqua dolce   |  | 0,0022 mg/l  |
|                          | Acqua di mare   |  | 0,0002 mg/l  |
|                          | Sedimento d'acqua dolce                                     |  | 0,0627 mg/kg |
|                          | Sedimento marino  |  | 0,0063 mg/kg |
|                          | Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |  | 100 mg/l     |
|                          | Suolo   |  | 0,0112 mg/kg |
| 64-02-8                  | etilendiamminotetraacetato di tetrasodio                    |  |              |
|                          | Acqua dolce   |  | 2,2 mg/l     |
|                          | Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |  | 1,2 mg/l     |
|                          | Acqua di mare   |  | 0,22 mg/l    |
|                          | Sedimento d'acqua dolce                                     |  | 0,72 mg/kg   |
| 7173-51-5                | cloruro di didecildimetilammonio                            |  |              |
|                          | Acqua dolce   |  | 0,0011 mg/l  |
|                          | Acqua di mare   |  | 0,00011 mg/l |
|                          | Sedimento d'acqua dolce                                     |  | 61,86 mg/kg  |
|                          | Sedimento marino  |  | 6,186 mg/kg  |
|                          | Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |  | 0,14 mg/l    |
|                          | Suolo   |  | 0,14 mg/kg   |

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei

Vedi punto 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

##### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per occhi/volto

Protegersi gli occhi/la faccia.

##### Protezione delle mani

Materiale appropriato:

PE (polietilene).spessore dello strato: 0,5 mm tempo di apertura: >=8h

**STAMMOPUR DB**

Data di revisione: 14.07.2023

N.: 83002

Pagina 7 di 12

CR (policloroprene, caucciù di cloroprene). 0,5 mm tempo di apertura: >=8h  
NBR (Caucciù di nitrile). 0,35 mm tempo di apertura: >=8h  
Butil gomma elastica. FKM (Caucciù di fluoro (Viton)). 0,5 mm tempo di apertura: >=8h

Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.  
Guanti consigliati: Camapren 722, produttore: KCL, o prodotti simili di altre case.

**Protezione della pelle**

Protezione per il corpo: non necessario.

**Protezione respiratoria**

Non necessita protezione respiratoria.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico: liquido/a  
Colore: limpido/a, incolore  
Odore: di: Isopropanolo.

|   | Metodo di determinazione |
|---|--------------------------|
| Punto di fusione/punto di congelamento:   | -15 °C                   |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | >100 °C                  |
| Punto di infiammabilità:  | 28 °C                    |
| Valore pH (a 20 °C):  | 13,5 DGF H-III 1         |
| Idrosolubilità:   | completo/a mescolabile   |
| Densità (a 20 °C):  | 0,96 g/cm³ DIN 12791     |

**9.2. Altre informazioni****Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprietà esplosive  
non Esplosivo/a.  
Proprietà ossidanti  
non comburente.

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Non ce ne sono se usato come indicato.

**10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è chimicamente stabile in condizioni ambientali normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non ce ne sono se usato come indicato.

**10.4. Condizioni da evitare**

la disintegrazione termica può causare l'emissione di gas e vapori irritanti.

**10.5. Materiali incompatibili**

Acido, concentrato. metalli leggeri.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non ce ne sono se usato come indicato.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

## STAMMOPUR DB

Data di revisione: 14.07.2023

N.: 83002

Pagina 8 di 12

**Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**ATEmix calcolato**

ATE (inalazione vapore) 106,00 mg/l

| N. CAS     | Nome chimico                                    |                    |           |        |          |
|------------|---|--------------------|-----------|--------|----------|
|            | Via di esposizione                              | Dosi               | Specie    | Fonte  | Metodo   |
| 67-63-0    | propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo |                    |           |        |          |
|            | orale   | DL50<br>mg/kg      | 5840      | rat    | OECD 401 |
|            | cutanea   | DL50<br>mg/kg      | 13100     | kan    | OECD 402 |
|            | inalazione (4 h) vapore                         | CL50               | >20 mg/l  | rat    | OECD 403 |
| 1310-73-2  | idrossido di sodio                              |                    |           |        |          |
|            | orale   | DL50<br>mg/kg      | 2000      | rat    |          |
| 10555-76-7 | Sodium Metaborate, Tetrahydrate                 |                    |           |        |          |
|            | orale   | DL50<br>mg/kg      | 2330      | Rat    |          |
|            | cutanea   | DL50<br>mg/kg      | >2000     | rabbit |          |
|            | inalazione vapore                               | CL50               | 2,12 mg/l | Rat    |          |
| 68155-20-4 | Alkanolamides                                   |                    |           |        |          |
|            | orale   | DL50<br>mg/kg      | 1600      | rat    |          |
|            | cutanea   | DL50<br>mg/kg      | 12200     |        |          |
| 64-02-8    | etilendiamminotetraacetato di tetrasodio        |                    |           |        |          |
|            | orale   | DL50<br>2000 mg/kg | 1780-     | rat    | ECHA     |
|            | inalazione vapore                               | ATE                | 11 mg/l   |        |          |
|            | inalazione<br>polvere/nebbia                    | ATE                | 1,5 mg/l  |        |          |
| 7173-51-5  | cloruro di didecildimetilammonio                |                    |           |        |          |
|            | orale   | DL50<br>mg/kg      | 658       | rat    |          |

**Irritazione e corrosività**

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

**Effetti sensibilizzanti**Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
non sensibilizzante.**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può provocare sonnolenza o vertigini. (propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo)

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.



### STAMMOPUR DB

Data di revisione: 14.07.2023

N.: 83002

Pagina 9 di 12

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

In caso di immissione corretta di minime quantità negli impianti di depurazione adatti, sono poco probabili disturbi nella degradabilità dei fanghi attivi.

| N. CAS    | Nome chimico                                    |                  |           |        |                     |                                   |
|-----------|---|------------------|-----------|--------|---------------------|-----------------------------------|
|           | Tossicità in acqua                              | Dosi             | [h]   [d] | Specie | Fonte               | Metodo                            |
| 67-63-0   | propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo |                  |           |        |                     |                                   |
|           | Tossicità acuta per i pesci                     | CL50<br>mg/l     | 9640      | 96 h   | Pimephales promelas | ECHA<br>OECD 203                  |
|           | Tossicità acuta batterica                       | (EC50<br>mg/l)   | >100      |        |                     |                                   |
| 1310-73-2 | idrossido di sodio                              |                  |           |        |                     |                                   |
|           | Tossicità acuta per i pesci                     | CL50             | 125 mg/l  | 96 h   | Gambusia affinis    | SDB Lieferant                     |
|           | Tossicità acuta per le crustacea                | EC50<br>mg/l     | 40,4      | 48 h   | Ceriodaphnia        | ECHA                              |
| 64-02-8   | etilendiamminotetraacetato di tetrasodio        |                  |           |        |                     |                                   |
|           | Tossicità acuta per i pesci                     | CL50<br>mg/l     | >100      | 96 h   | Lepomis macrochirus | ECHA<br>EPA-Guideline<br>OPP 72-1 |
|           | Tossicità acuta per le crustacea                | EC50<br>mg/l     | >100      | 48 h   | Daphnia magna       | ECHA<br>DIN 38412 / part<br>11    |
| 7173-51-5 | cloruro di didecildimetilammonio                |                  |           |        |                     |                                   |
|           | Tossicità acuta per i pesci                     | CL50<br>mg/l     | 0,97      | 96 h   | Danio rerio         | msds<br>OECD 203                  |
|           | Tossicità acuta per le crustacea                | EC50<br>0,1 mg/l | >0,01-    | 48 h   | Daphnia magna       |                                   |
|           | Tossicità per le crustacea                      | NOEC<br>0,1 mg/l | >0,01-    | 21 d   | Daphnia magna       | OECD 211                          |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Ili tensioattivi contenuti in questo formulato sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti ,su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

| N. CAS     | Nome chimico                     |        |    |       |
|------------|----------------------------------|--------|----|-------|
|            | Metodo                           | Valore | d  | Fonte |
|            | Valutazione                      |        |    |       |
| 68155-20-4 | Alkanolamides                    |        |    |       |
|            | OECD 301 D                       | >60    | 28 |       |
| 7173-51-5  | cloruro di didecildimetilammonio |        |    |       |
|            | OECD 301 D                       | >70 %  |    |       |
|            | easiyl biodegradable             |        |    |       |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Considerando i dati presenti sull'eliminabilità/degradazione e sul potenziale di accumulo biologico risulta improbabile un rischio di danni all'ambiente a lungo termine.

## STAMMOPUR DB

Data di revisione: 14.07.2023

N.: 83002

Pagina 10 di 12

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

| N. CAS     | Nome chimico                             | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 10555-76-7 | Sodium Metaborate, Tetrahydrate          | -0,757  |
| 64-02-8    | etilendiamminotetraacetato di tetrasodio | -13     |
| 7173-51-5  | cloruro di didecildimetilammonio         | 1,2     |

**BCF**

| N. CAS    | Nome chimico                             | BCF | Specie              | Fonte |
|-----------|--|-----|---------------------|-------|
| 64-02-8   | etilendiamminotetraacetato di tetrasodio | 1,8 | Lepomis macrochirus |       |
| 7173-51-5 | cloruro di didecildimetilammonio         | 81  |                     |       |

**12.4. Mobilità nel suolo**

dati non disponibili

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.  
non applicabile

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**12.7. Altri effetti avversi**

dati non disponibili

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo il CER deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

**Codice di rifiuto del prodotto (RS 814.610.1, OTRif)**

200129 Rifiuti urbani e assimilabili prodotti da attività industriali e commerciali (rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta separata; Frazioni oggetto di raccolta separata (eccetto quelli di cui al codice 15 01); Detergenti contenenti sostanze pericolose; rifiuto speciale

**Codice di rifiuto dello scarto prodotto (RS 814.610.1, OTRif)**

180106 Rifiuti prodotti dal settore sanitario e veterinario o da attività di ricerca collegate; Rifiuti prodotti dalla ricerca, dall'ostetricia, dalla diagnosi, dal trattamento o dalla prevenzione di malattie nell'uomo; Prodotti chimici contenenti o costituiti da sostanze pericolose; rifiuto speciale

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)**

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN1987                           |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | (Contains Isopropanol, solution) |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 3                                |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>                    | III                              |
| Etichette:   | 3                                |
| Codice di classificazione:                             | F1                               |
| Disposizioni speciali:                                 | 274 601                          |

**STAMMOPUR DB**

Data di revisione: 14.07.2023

N.: 83002

Pagina 11 di 12

Quantità limitate (LQ): 5 L  
Categoria di trasporto: 3  
Numero pericolo: 30  
Codice restrizione tunnel: D/E

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN1987  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** ALCOHOLS, N.O.S. (CONTAINS ISOPROPANOL, SOLUTION)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** III  
Etichette: 3  
Disposizioni speciali: 223, 274  
Quantità limitate (LQ): 5 L  
EmS: F-E, S-D

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN1987  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** ALCOHOLS, N.O.S. (Contains Isopropanol, solution)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** III  
Etichette: 3  
Disposizioni speciali: A3 A180  
Quantità limitate (LQ) Passenger: 10 L  
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 355  
Max quantità IATA - Passenger: 60 L  
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 366  
Max quantità IATA - Cargo: 220 L

**Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**

Excepted Quantity: E1  
Passenger-LQ: Y344

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 75

2004/42/CE (VOC): 30 % (288 g/l)

**Regolamentazione nazionale**

Tenore di COV (OCOV): 30 %

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**

I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente: 1.1., 1.4., 2.1., 3.2., 7.1., 8.2., 9.1., 9.2., 11.1., 12.1., 12.2., 12.5., 12.6., 12.7., 15.1., 16.

## STAMMOPUR DB

Data di revisione: 14.07.2023

N.: 83002

Pagina 12 di 12

## Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008

## [CLP]

| Classificazione     | Procedura di classificazione        |
|---------------------|-------------------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226  | In base ai dati risultanti dai test |
| Skin Irrit. 2; H315 | Metodo di calcolo                   |
| Eye Irrit. 2; H319  | Metodo di calcolo                   |
| STOT SE 3; H336     | Metodo di calcolo                   |

## Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

|        |   |
|--------|---|
| H225   | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                                     |
| H226   | Liquido e vapori infiammabili.  |
| H302   | Nocivo se ingerito.   |
| H314   | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                        |
| H315   | Provoca irritazione cutanea.  |
| H318   | Provoca gravi lesioni oculari.  |
| H319   | Provoca grave irritazione oculare.  |
| H332   | Nocivo se inalato.  |
| H336   | Può provocare sonnolenza o vertigini.   |
| H361d  | Sospettato di nuocere al feto.  |
| H361fd | Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.           |
| H373   | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H400   | Molto tossico per gli organismi acquatici.                                    |
| H411   | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.              |

## Ulteriori informazioni

Indicazione per l'istruzione: Osservare le istruzioni sull'etichetta.

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.

## Usi identificati

| n° | Titolo breve | LCS | SU | PC | PROC      | ERC | AC | TF | Specifiche |
|----|--------------|-----|----|----|-----------|-----|----|----|------------|
| 1  | STAMMOPUR DB | PW  | 20 | 35 | 8a, 9, 13 | 8a  | 0  | 26 |            |

LCS: Fasi del ciclo di vita

SU: Settore d'uso

PC: Categorie di prodotti

PROC: Categorie di processo

ERC: Categorie di rilascio nell'ambiente

AC: Categorie di prodotto

TF: Funzioni tecniche

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)