

**STAMMOPUR DB**

Data di revisione: 03.11.2025

N.: 83002

Pagina 1 di 14

**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. Disinfezione e pulizia dei trapani, soluzione pronta all'uso.  
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: D-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:**

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA,  
Roma, Piazza Sant'Onofrio, 4, 00165, Telefono: 06-68593726 ----- Osp.  
Niguarda Ca' Granda, Milano, Piazza Ospedale Maggiore, 3, 20162, Telefono:  
02-66101029

**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/proteggere il viso.

## STAMMOPUR DB

Data di revisione: 03.11.2025

N.: 83002

Pagina 2 di 14

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.

**2.3. Altri pericoli**

La miscela non contiene sostanze  $\geq 0,1\%$  che hanno proprietà di interferenza endocrina ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006, articolo 59(1) o del Regolamento (UE) 2017/2100 o del Regolamento (UE) 2018/605.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele****Ingredienti rilevanti**

| 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   |              |                  |          |
| 10555-76-7 | Sodium Metaborate, Tetrahydrate   |              |                  | <1,0 %   |
|            | 231-891-6   |              | 01-2119516444-44 |          |
|            | Repr. 2, Eye Irrit. 2; H361d H319   |              |                  |          |
| 1310-73-2  | idrossido di sodio  |              |                  | <1,0 %   |
|            | 215-185-5   | 011-002-00-6 | 01-2119457892-27 |          |
|            | Skin Corr. 1A; H314   |              |                  |          |
| 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: 03.11.2025

N.: 83002

Pagina 3 di 14

## 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   |          |
| 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  |          |
| 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 |          |
| 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

Rimuovere 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 di lotta 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: 03.11.2025

N.: 83002

Pagina 4 di 14

**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 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 particolari 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.

**7.3. Usi finali particolari**

Disinfettante

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

| N. CAS    | Nome dell'agente chimico | ppm   | mg/m <sup>3</sup> | Categoria     | Provenienza |
|-----------|--------------------------|-------|-------------------|---------------|-------------|
| 67-63-0   | Alcool isopropilico      | (400) | (983)             | 8 ore         | ACGIH-2002  |
|           |                          | (500) | (1230)            | Breve termine | ACGIH-2002  |
| 1310-73-2 | Idrossido di sodio       | -     | C 2               | Ceiling       | ACGIH-2002  |

## STAMMOPUR DB

Data di revisione: 03.11.2025

N.: 83002

Pagina 5 di 14

## Valori DNEL/DNEL

| N. CAS                            | Nome dell'agente chimico                        |  |           |                          |
|-----------------------------------|---|--|-----------|--------------------------|
| 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<br>pc/giorno    |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico   |  | sistemico | 888 mg/kg<br>pc/giorno   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico   |  | sistemico | 319 mg/kg<br>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>     |
| 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<br>pc/giorno |
| Consumatore DNEL, acuto           | per via orale                                   |  | sistemico | 2,17 mg/kg<br>pc/giorno  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale                                   |  | sistemico | 2,17 mg/kg<br>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<br>pc/giorno |
| 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>      |
| 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<br>pc/giorno  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale                                   |  | sistemico | 0,06 mg/kg<br>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<br>pc/giorno  |
| 64-02-8                           | etilendiamminotetraacetato di tetrasodio        |  |           |                          |
| Lavoratore DNEL, acuto            | 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, acuto           | 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<br>pc/giorno    |

## STAMMOPUR DB

Data di revisione: 03.11.2025

N.: 83002

Pagina 6 di 14

## Valori PNEC

| N. CAS  | Nome dell'agente chimico                        |              |
|---|---|--------------|
| Compartimento ambientale                                    |   | Valore       |
| 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**

Indossare occhiali di sicurezza/protezione del viso.

**Protezione delle mani**

Materiale appropriato:

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

## STAMMOPUR DB

Data di revisione: 03.11.2025

N.: 83002

Pagina 7 di 14

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

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.   |
| Soglia olfattiva: | non determinato     |

|   |         |
|---|---------|
| Punto di fusione/punto di congelamento:   | -15 °C  |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | >100 °C |

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Inflammabilità:                  | Liquido e vapori infiammabili. |
| Inferiore Limiti di esplosività: | non applicabile                |
| Superiore Limiti di esplosività: | non applicabile                |

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Punto di infiammabilità:       | 28 °C           |
| Temperatura di autoaccensione: | non determinato |
| Temperatura di decomposizione: | non determinato |

|                      |      |             |
|----------------------|------|-------------|
| Valore pH (a 20 °C): | 13,5 | DGF H-III 1 |
|----------------------|------|-------------|

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Viscosità / cinematica: | non determinato        |
| Idrosolubilità:         | completo/a mescolabile |

Solubilità in altri solventi  
non determinato

|   |                 |
|---|-----------------|
| Tasso di dissoluzione:                            | non determinato |
| Coefficiente di ripartizione<br>n-ottanolo/acqua: | non determinato |

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Stabilità della dispersione: | non determinato |
| Pressione vapore:            | non determinato |

|                    |                        |           |
|--------------------|------------------------|-----------|
| Pressione vapore:  | non determinato        |           |
| Densità (a 20 °C): | 0,96 g/cm <sup>3</sup> | DIN 12791 |

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Densità apparente: | non applicabile |
|--------------------|-----------------|

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Densità di vapore relativa: | non determinato |
|-----------------------------|-----------------|

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Caratteristiche delle particelle: | non applicabile |
|-----------------------------------|-----------------|

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

Proprietà esplosive  
non Esplosivo/a. Liquido e vapori infiammabili.

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Alimenta la combustione: | Nessuna combustione che si autoalimenti |
|--------------------------|---|

Proprietà ossidanti  
non comburente.

**Altre caratteristiche di sicurezza**

**STAMMOPUR DB**

Data di revisione: 03.11.2025

N.: 83002

Pagina 8 di 14

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Velocità di evaporazione: | non determinato |
| Solvente:                 | 30,00 %         |
| Punto di sublimazione:    | non determinato |
| Punto di ammorbidimento:  | non determinato |
| Punto di scorrimento:     | non determinato |
| Viscosità / dinamico:     | non determinato |
| Tempo di scorrimento:     | non determinato |

**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****Tossicità acuta**

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

**ATEmix calcolato**

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 50 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l



**STAMMOPUR DB**

Data di revisione: 03.11.2025

N.: 83002

Pagina 9 di 14

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

**Irritazione e corrosività**

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca irritazione cutanea.  
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: 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**

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Tossicità 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.

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

## STAMMOPUR DB

Data di revisione: 03.11.2025

N.: 83002

Pagina 10 di 14

## Altre informazioni

La miscela non contiene sostanze  $\geq 0,1\%$  che hanno proprietà di interferenza endocrina ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006, articolo 59(1) o del Regolamento (UE) 2017/2100 o del Regolamento (UE) 2018/605.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

## 12.1. Tossicità

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

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 9640 mg/l      | 96 h      | Pimephales promelas | ECHA          | OECD 203               |
|           | Tossicità acuta batterica                       | EC50 >100 mg/l ( )  |           |                     |               |                        |
| 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 40,4 mg/l      | 48 h      | Ceriodaphnia        | ECHA          |                        |
| 64-02-8   | etilendiamminotetraacetato di tetrasodio        |                     |           |                     |               |                        |
|           | Tossicità acuta per i pesci                     | CL50 >100 mg/l      | 96 h      | Lepomis macrochirus | ECHA          | EPA-Guideline OPP 72-1 |
|           | Tossicità acuta per le crustacea                | EC50 >100 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna       | ECHA          | DIN 38412 / part 11    |
| 7173-51-5 | cloruro di didecildimetilammonio                |                     |           |                     |               |                        |
|           | Tossicità acuta per i pesci                     | CL50 0,97 mg/l      | 96 h      | Danio rerio         | msds          | OECD 203               |
|           | Tossicità acuta per le crustacea                | EC50 >0,01-0,1 mg/l | 48 h      | Daphnia magna       |               |                        |
|           | Tossicità per le crustacea                      | NOEC >0,01-0,1 mg/l | 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 detergenti. 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: 03.11.2025

N.: 83002

Pagina 11 di 14

## 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 Europeo Rifiuti del prodotto

200129 RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITÀ COMMERCIALI E INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA; frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01); detergenti, contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

## Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

180106 RIFIUTI PRODOTTI DAL SETTORE SANITARIO E VETERINARIO O DA ATTIVITÀ DI RICERCA COLLEGATE (TRANNE I RIFIUTI DI CUCINA E DI RISTORAZIONE NON DIRETTAMENTE PROVENIENTI DA TRATTAMENTO TERAPEUTICO); rifiuti dei reparti di maternità e rifiuti legati a diagnosi, trattamento e prevenzione delle malattie negli esseri umani; sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

## Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

## Trasporto stradale (ADR/RID)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN1987

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** (Contains Isopropanol, solution)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3

**14.4. Gruppo d'imballaggio:** III

## STAMMOPUR DB

Data di revisione: 03.11.2025

N.: 83002

Pagina 12 di 14

Etichette: 3  
Codice di classificazione: F1  
Disposizioni speciali: 274 601  
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. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** ALCOHOLS, N.O.S. (CONTAINS ISOPROPANOL, SOLUTION)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** III  
Etichette: 3  
Disposizioni speciali: 223, 274  
Quantità limitate (LQ): 5 L  
EmS: F-E, S-D  
Gruppo di segregazione: 18 - alkalis

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

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN1987  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** ALCOHOLS, N.O.S. (Contains Isopropanol, solution)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo d'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

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non sono necessarie misure speciali.

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

non applicabile

**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

Direttiva 2004/42/CE di COV da pitture e vernici: 30 % (288 g/l)

**STAMMOPUR DB**

Data di revisione: 03.11.2025

N.: 83002

Pagina 13 di 14

**Regolamentazione nazionale**

Classe di pericolo per le acque (D): 2 - inquinante per l'acqua

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

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

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

I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente: 1.4., 2.3., 7.3., 9.1., 9.2., 11.2., 14.5, 14.6., 14.7.

**Abbreviazioni ed acronimi**

Flam. Liq: Liquido infiammabile

Acute Tox: Tossicità acuta

Skin Corr: Corrosione cutanea

Skin Irrit: Irritazione cutanea

Eye Dam: Lesioni oculari gravi

Eye Irrit: Irritazione oculare

Repr: Tossicità per la riproduzione

STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT RE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Aquatic Acute: Pericolo acuto per l'ambiente acquatico

Aquatic Chronic: Pericolo cronico per l'ambiente acquatico

**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 dati**

Indicazione per l'istruzione: Osservare le istruzioni per l'uso 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.

|                               |           |                 |
|-------------------------------|-----------|-----------------|
| <b>STAMMOPUR DB</b>           |           |                 |
| Data di revisione: 03.11.2025 | N.: 83002 | Pagina 14 di 14 |

**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  
PC: Categorie di prodotti  
ERC: Categorie di rilascio nell'ambiente  
TF: Funzioni tecniche

SU: Settore d'uso  
PROC: Categorie di processo  
AC: Categorie di prodotto

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