

STAMMOPUR DR 8

Data di revisione: 04.11.2025

N.: 83005

Pagina 1 di 17

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

STAMMOPUR DR 8

UFI:

K300-P0FF-U00Q-GNAP

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

disinfettanti. Disinfezione degli strumenti e pulizia intensiva, concentrato.
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**

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

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**

Butan-1,4-diolo
Bis(3-aminopropyl)dodecylamine
Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate
Acido lattico
piperazina

Avvertenza:

Pericolo

Pittogrammi:

STAMMOPUR DR 8

Data di revisione: 04.11.2025

N.: 83005

Pagina 2 di 17

Indicazioni di pericolo

| | |
|--------|--|
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H334 | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H361fd | Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Consigli di prudenza

| | |
|----------------|--|
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere 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. |
| P308+P313 | IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. |
| P310 | Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. |

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. Miscela**

STAMMOPUR DR 8

Data di revisione: 04.11.2025

N.: 83005

Pagina 3 di 17

Ingredienti rilevanti

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|------------|---|--------------|------------------|----------|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008) | | | |
| 7732-18-5 | Acqua | | | 20-30 % |
| | 231-791-2 | | | |
| | | | | |
| 110-63-4 | Butan-1,4-diolo | | | 15-25 % |
| | 203-786-5 | | 01-2119471849-20 | |
| | Acute Tox. 4, STOT SE 3; H302 H336 | | | |
| 112-34-5 | 2-(2-butossietossi)etanolo, dietilenglicol(mono)butilene | | | 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 | Acido lattico | | | 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 | piperazina | | | <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 | Acido Etilendiamminotetracetico | | | 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 | | | |

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

STAMMOPUR DR 8

Data di revisione: 04.11.2025

N.: 83005

Pagina 4 di 17

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

| N. CAS | N. CE | Nome chimico | Quantità |
|------------|-----------|---|----------|
| | | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA | |
| 110-63-4 | 203-786-5 | Butan-1,4-diolo | 15-25 % |
| | | per inalazione: CL50 = >15 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 1525 mg/kg | |
| 112-34-5 | 203-961-6 | 2-(2-butossietossi)etanolo, dietileneglicol(mono)butilene | 10-20 % |
| | | dermico: DL50 = 2764 mg/kg; per via orale: DL50 = 2410 mg/kg | |
| 2372-82-9 | 219-145-8 | Bis(3-aminopropyl)dodecylamine | 9,9 % |
| | | dermico: DL50 = >600 mg/kg; per via orale: DL50 = 243,6 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | |
| 94667-33-1 | 619-057-3 | Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate | 8,4 % |
| | | per via orale: DL50 = 1.157 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | |
| 79-33-4 | 201-196-2 | Acido lattico | 2-7 % |
| | | per inalazione: CL50 = >7.94 mg/l (vapori); dermico: DL50 = 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 3730 mg/kg | |
| 68920-66-1 | - | C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated | 2-7 % |
| | | per via orale: DL50 = >2000 mg/kg | |
| 110-85-0 | 203-808-3 | piperazina | <5 % |
| | | dermico: DL50 = 8300 mg/kg; per via orale: DL50 = 2600 mg/kg | |
| 60-00-4 | 200-449-4 | Acido Etilendiamminotetracetico | 1-5 % |
| | | per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = >1-5 mg/kg; per via orale: DL50 = 4500 mg/kg | |
| 68515-73-1 | - | C8-10 Alkyl polyglycosides | 1-5 % |
| | | per via orale: DL50 = >5000 mg/kg | |

Indicazione del contenuto secondo il regolamento (CE) n. 648/2004

disinfettanti, 5 % - < 15 % tensioattivi non ionici, < 5 % EDTA ed i sali.

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

Per probabile inalazione di aerosol/ nebbie/ gocce: Consultare il medico. Provvedere all' apporto di aria fresca.

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi 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

Sinora non si conoscono sintomi.

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

STAMMOPUR DR 8

Data di revisione: 04.11.2025

N.: 83005

Pagina 5 di 17

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).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio Utilizzare maschera respiratoria appropriata. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

Ulteriori dati

Il prodotto stesso non è infiammabile. 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**

Allontanare le persone non adeguatamente protette. Non stare contro vento. In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria. Mettere al sicuro le persone.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

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

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale. Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento". Materiale adatto per la rimozione: Sabbia legante universale. terra. segatura.

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**

Si consiglia di impostare tutti i processi di lavoro in modo da escludere: contatto con la pelle. contatto con gli occhi.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Il prodotto non è: Comburente. Infiammabile. Esplosivo/a.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.
Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

Ulteriori dati

Usare soltanto in luogo ben ventilato.

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

STAMMOPUR DR 8

Data di revisione: 04.11.2025 N.: 83005 Pagina 6 di 17

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/m³ | Categoria | Provenienza |
|----------|-------------------------------|-----|-------|---------------|-------------|
| 112-34-5 | 2-(2-Butossietossi)etanolo | 10 | 67,5 | 8 ore | D.lgs.81/08 |
| | | 15 | 101,2 | Breve termine | D.lgs.81/08 |
| 110-85-0 | Piperazina (polvere e vapore) | - | 0,1 | 8 ore | D.lgs.81/08 |
| | | - | 0,3 | Breve termine | D.lgs.81/08 |

Valori DNEL/DMEL

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | | | |
|-----------------------------------|--|--------------------|-----------|------------------------|
| DNEL tipo | | Via di esposizione | Effetto | Valore |
| 110-63-4 | Butan-1,4-diolo | | | |
| Lavoratore DNEL, acuto | | per inalazione | locale | 958 mg/m³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 19 mg/kg pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 136 mg/m³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per via orale | sistemico | 8 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 29 mg/m³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 8 mg/kg pc/giorno |
| 112-34-5 | 2-(2-butossietossi)etanolo, dietilenglicol(mono)butilene | | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | locale | 67,5 mg/m³ |
| 2372-82-9 | Bis(3-aminopropyl)dodecylamine | | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 0,91 mg/kg pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 2,35 mg/m³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 0,7 mg/m³ |
| 110-85-0 | piperazina | | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 0,1 mg/m³ |
| Lavoratore DNEL, acuto | | per inalazione | sistemico | 0,3 mg/m³ |
| 60-00-4 | Acido Etilendiamminotetracetico | | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 1,5 mg/m³ |
| 68515-73-1 | C8-10 Alkyl polyglycosides | | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 595000 mg/kg pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 420 mg/m³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 357000 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per via orale | sistemico | 35,7 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 124 mg/m³ |

STAMMOPUR DR 8

Data di revisione: 04.11.2025

N.: 83005

Pagina 7 di 17

Valori PNEC

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | |
|--------------------------------------|---|-------------|
| Compartimento ambientale | | Valore |
| 110-63-4 | Butan-1,4-diolo | |
| Acqua di mare (rilascio discontinuo) | | 8,13 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 3,61 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0,361 mg/kg |
| 2372-82-9 | Bis(3-aminopropyl)dodecylamine | |
| Acqua dolce | | 0,001 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 8,5 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0,85 mg/kg |
| Suolo | | 45,34 mg/kg |
| 94667-33-1 | Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate | |
| Acqua dolce | | 0,001 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 5,3 mg/kg |
| Suolo | | 2,83 mg/kg |
| 79-33-4 | Acido lattico | |
| Acqua dolce | | 1,3 mg/l |
| 110-85-0 | piperazina | |
| Acqua dolce | | 0,1 mg/l |
| Acqua di mare | | 0,01 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 1,8 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0,18 mg/kg |
| 60-00-4 | Acido Etilendiamminotetracetico | |
| Acqua dolce | | 2,2 mg/l |
| Acqua di mare | | 0,22 mg/l |
| Suolo | | 0,72 mg/kg |
| 68515-73-1 | C8-10 Alkyl polyglycosides | |
| Acqua dolce | | 0,175 mg/l |
| Acqua di mare | | 0,0176 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 1516 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0,152 mg/kg |
| Suolo | | 0,654 mg/kg |

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Vedi punto 7. Non sono necessarie ulteriori misure.
Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Indossare occhiali di sicurezza/protezione del viso.

STAMMOPUR DR 8

Data di revisione: 04.11.2025

N.: 83005

Pagina 8 di 17

Protezione delle mani

Materiale appropriato:

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

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

Camice di laboratorio.

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, giallo/a |
| Odore: | caratteristico/a |
| Soglia olfattiva: | non determinato |

| | Metodo di determinazione |
|---|--|
| Punto di fusione/punto di congelamento: | -20 °C |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | 100 °C |
| Infiammabilità: | non infiammabile |
| Inferiore Limiti di esplosività: | non applicabile |
| Superiore Limiti di esplosività: | non applicabile |
| Punto di infiammabilità: | Non c'è punto di infiammabilità fino a 100 °C. |
| Temperatura di autoaccensione: | non determinato |
| Temperatura di decomposizione: | non determinato |
| Valore pH (a 20 °C): | 9,8 (conc.), 9,4 (1 %) DGF H-III 1 |
| Viscosità / cinematica: | non determinato |
| Idrosolubilità: | completo/a mescolabile |
| (a 20 °C) | |
| Solubilità in altri solventi | |
| non determinato | |
| Tasso di dissoluzione: | non determinato |
| Coefficiente di ripartizione | non determinato |
| n-ottanolo/acqua: | |
| Stabilità della dispersione: | non determinato |
| Pressione vapore: | non determinato |
| Pressione vapore: | non determinato |
| Densità (a 20 °C): | 1,02 g/cm³ DIN 12791 |
| Densità apparente: | non applicabile |
| Densità di vapore relativa: | non determinato |
| Caratteristiche delle particelle: | non applicabile |

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprieta' esplosive

non Esplosivo/a.

STAMMOPUR DR 8

Data di revisione: 04.11.2025

N.: 83005

Pagina 9 di 17

Alimenta la combustione:

Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti

non comburente.

Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:

non determinato

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.

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**

Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta, per via orale LD50: 2000-5000 mg/kg Ratto

ATEmix calcolato

ATE (orale) 1306 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

STAMMOPUR DR 8

Data di revisione: 04.11.2025

N.: 83005

Pagina 10 di 17

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|------------|---|---------------|----------|--------|----------|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte | Metodo |
| 110-63-4 | Butan-1,4-diolo | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 1525 | rat | OECD 40 |
| | cutanea | DL50 mg/kg | >2000 | rabbit | |
| | inalazione (4 h) polvere/nebbia | CL50 | >15 mg/l | | OECD 443 |
| 112-34-5 | 2-(2-butossietossi)etanolo, dietileneglicol(mono)butilene | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 2410 | mouse | OECD 401 |
| | cutanea | DL50 mg/kg | 2764 | rabbit | OECD 402 |
| 2372-82-9 | Bis(3-aminopropyl)dodecylamine | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 243,6 | rat | OECD 401 |
| | cutanea | DL50 mg/kg | >600 | rat | OECD 402 |
| 94667-33-1 | Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 1.157 | | OECD 401 |
| 79-33-4 | Acido lattico | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 3730 | rat | |
| | cutanea | DL50 mg/kg | 2000 | rabbit | |
| | inalazione (4 h) vapore | CL50 mg/l | >7.94 | rat | |
| 68920-66-1 | C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | >2000 | Ratte | |
| 110-85-0 | piperazina | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 2600 | rat | OECD 401 |
| | cutanea | DL50 mg/kg | 8300 | rabbit | OECD 402 |
| 60-00-4 | Acido Etilendiamminotetracetico | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 4500 | rat | OECD 401 |
| | cutanea | DL50 mg/kg | >1-5 | rat | OECD 412 |
| | inalazione vapore | ATE | 11 mg/l | | |
| | inalazione polvere/nebbia | ATE | 1,5 mg/l | | |
| 68515-73-1 | C8-10 Alkyl polyglycosides | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | >5000 | | |

Irritazione e corrosività

STAMMOPUR DR 8

Data di revisione: 04.11.2025

N.: 83005

Pagina 11 di 17

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Provoca gravi lesioni oculari.

Irritazione della pelle: irritante. Effetto irritante agli occhi: corrosivo/a.

Effetti sensibilizzanti

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. (piperazina)

Può provocare una reazione allergica cutanea. (piperazina)

Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto. (piperazina)

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 specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini. (Butan-1,4-diolo)

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**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**

Molto tossico per gli organismi acquatici.

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

STAMMOPUR DR 8

Data di revisione: 04.11.2025

N.: 83005

Pagina 12 di 17

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|------------|---|---------------|-----------|--------|---------------------------------|--|
| | Tossicità in acqua | Dosi | [h] [d] | Specie | Fonte | Metodo |
| 110-63-4 | Butan-1,4-diolo | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l | >30000 | 96 h | Pimephales promelas | OECD 203 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l | >500 | | Desmodesmus supspicatus | DIN 38412 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 | 813 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD 202 |
| | Tossicità per le crustacea | NOEC | >85 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 |
| 112-34-5 | 2-(2-butossietossi)etanol, dietilene glicol(mono)butilene | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l | 1300 | 96 h | Lepomis macrochirus | OECD 203 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l | 1101 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l | >100 | 48 h | Daphnia magna | EU method C.2 |
| | Tossicità per le alghe | NOEC mg/l | >100 | 4 d | Desmodesmus supspicatus | OECD 201 |
| 2372-82-9 | Bis(3-aminopropyl)dodecylamine | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l | 0,68 | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l | 0,054 | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | US-EPA |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l | 0,073 | 48 h | Daphnia magna | US-EPA |
| | Tossicità per le alghe | NOEC mg/l | 1000 | 21 d | | OECD 208 |
| 94667-33-1 | Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l | 0,89 | 96 h | Cyprinus carpio | OECD 203 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l | 0,34 | 72 h | Scenedesmus subspicatus | Static test |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 | 0,1 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD 202 |
| 79-33-4 | Acido lattico | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 | 130 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l | >2800 | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 | 130 mg/l | 48 h | Daphnia magna | |
| 68920-66-1 | C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 | 30 mg/l | 96 h | | (CESIO 10/2015 (Env. class.)) |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l | >1000 | 48 h | Daphnia magna | (CESIO 10/2015 (Env. class.)) |
| 110-85-0 | piperazina | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l | >1800 | 96 h | Poecilia reticulata | Richtlinie 84/449/EWG, C.1, semistatisch |

STAMMOPUR DR 8

Data di revisione: 04.11.2025 N.: 83005 Pagina 13 di 17

| | | | | | | | |
|------------|-------------------------------------|------------------|----------|------|------------------------------------|--|------------|
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 | 21 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | OECD 202 |
| | Tossicità per le alghe | NOEC mg/l | >1000 | 72 d | Selenastrum capricornutum | | OECD 201 |
| 60-00-4 | Acido Etilendiamminotetracetico | | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l | >100 | 96 h | Lepomis macrochirus | | |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l | >300 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | | OECD 201 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 | 140 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | DIN 38412 |
| | Tossicità per i pesci | NOEC mg/l | 37,2 | 35 d | Danio rerio | | OECD 210 |
| | Tossicità per le crustacea | NOEC | 25 mg/l | 21 d | Daphnia magna | | OECD 211 |
| | Tossicità acuta batterica | EC50 mg/l () | >500 | | Belebtschlamm | | OECD 209 |
| 68515-73-1 | C8-10 Alkyl polyglycosides | | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l | >100 | 96 h | Brachydanio rerio | | ISO 7346/2 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l | >100 | 48 h | Daphnia magna | | OECD 202 |
| | Tossicità per i pesci | NOEC mg/l | >1-10 | | Brachydanio rerio | | OECD 204 |
| | Tossicità per le crustacea | NOEC mg/l | >1-10 | | Daphnia magna | | OECD 202 |

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 | | | |
| 110-63-4 | Butan-1,4-diolo | | | |
| | OECD 301C | 74-100 | 14 | |
| | Leicht biologisch abbaubar | | | |
| 112-34-5 | 2-(2-butossietossi)etanol, dietileneglicol(mono)butilene | | | |
| | 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 | piperazina | | | |
| | (OECD-Richtlinie 301 F) (aerob, Belebtschlamm, kom | 65 % | | |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Considerando i dati presenti sull'eliminabilità/degradazione e sul potenziale di accumulo biologico risulta

STAMMOPUR DR 8

Data di revisione: 04.11.2025

N.: 83005

Pagina 14 di 17

improbabile un rischio di danni all'ambiente a lungo termine.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

| N. CAS | Nome chimico | Log Pow |
|-----------|--------------------------------|---------|
| 110-63-4 | Butan-1,4-diolo | -0,88 |
| 2372-82-9 | Bis(3-aminopropyl)dodecylamine | 0,34 |
| 79-33-4 | Acido lattico | -0,62 |

BCF

| N. CAS | Nome chimico | BCF | Specie | Fonte |
|----------|--|-----------|-----------------|-----------|
| 110-63-4 | Butan-1,4-diolo | 3,16 L/kg | | |
| 112-34-5 | 2-(2-butossietossi)etanolo, dielileneglicol(mono)butiletene | <100 | | |
| 110-85-0 | piperazina | <3,9 | Cyprinus carpio | OECD 305C |

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:**

UN1903

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

(Polyamines, Didecylmethylammoniumpropionate, solution)

STAMMOPUR DR 8

Data di revisione: 04.11.2025

N.: 83005

Pagina 15 di 17

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

8

14.4. Gruppo d'imballaggio:

III

Etichette:

8

Codice di classificazione:

C9

Disposizioni speciali:

274

Quantità limitate (LQ):

5 L

Categoria di trasporto:

3

Numero pericolo:

80

Codice restrizione tunnel:

E

Trasporto per nave (IMDG)**14.1. Numero ONU o numero ID:**

UN1903

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

8

14.4. Gruppo d'imballaggio:

III

Etichette:

8

Marine pollutant:

no

Disposizioni speciali:

223, 274

Quantità limitate (LQ):

5 L

EmS:

F-A, S-B

Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)

Excepted Quantity: E1

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Numero ONU o numero ID:**

UN1903

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

8

14.4. Gruppo d'imballaggio:

III

Etichette:

8

Disposizioni speciali:

A3 A803

Quantità limitate (LQ) Passenger:

1 L

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:

852

Max quantità IATA - Passenger:

5 L

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:

856

Max quantità IATA - Cargo:

60 L

Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)

Excepted Quantity: E1

Passenger-LQ: Y841

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

STAMMOPUR DR 8

Data di revisione: 04.11.2025 N.: 83005 Pagina 16 di 17

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):
Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 55, Iscrizione 75
Direttiva 2004/42/CE di COV da 35 % (357 g/l)
pitture e vernici:

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica
Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

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., 15.2.

Abbreviazioni ed acronimi
Flam. Sol: Solido infiammabile
Acute Tox: Tossicità acuta
Skin Corr: Corrosione cutanea
Eye Dam: Lesioni oculari gravi
Eye Irrit: Irritazione oculare
Resp. Sens: Sensibilizzazione respiratoria
Skin Sens: Sensibilizzazione cutanea
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 |
|-------------------------|------------------------------|
| Acute Tox. 4; H302 | Metodo di calcolo |
| Skin Corr. 1B; H314 | Metodo di calcolo |
| Eye Dam. 1; H318 | Metodo di calcolo |
| Resp. Sens. 1; H334 | Metodo di calcolo |
| Skin Sens. 1; H317 | Metodo di calcolo |
| Repr. 2; H361fd | Metodo di calcolo |
| STOT SE 3; H336 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Acute 1; H400 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Metodo di calcolo |

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)
H228 Solido infiammabile.
H301 Tossico se ingerito.
H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H332 Nocivo se inalato.
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.

STAMMOPUR DR 8

Data di revisione: 04.11.2025

N.: 83005

Pagina 17 di 17

- H373

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H400

Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- 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.

Usi identificati

| n° | Titolo breve | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Specifiche |
|----|----------------|-----|----|----|-----------|-----|----|-----|------------|
| 1 | STAMMOPUR DR 8 | PW | - | 0 | 8a, 9, 13 | 8a | 0 | 121 | |

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.)