

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.02.2025

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 20.02.2025

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** EP600

· **Articolo numero:** 6102XX, 52611005

· **UFI:** 9X17-T0UN-F00E-MU20

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Agente impermeabilizzante

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

· **Produttore/fornitore:**

Chemische Fabrik Dr. Stöcker GmbH & Co. KG

Gewerbestrasse 19-25

D-55546 Pfaffen-Schwabenheim

+49 (0)6701 911780

· **Informazioni fornite da:**

Safety Department

sicherheit@dr-stoecker.de

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Istituto Superiore di Sanità (ISS): +390649906140

INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS05

· **Avvertenza Pericolo**

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts)

Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated

· **Indicazioni di pericolo**

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

· **Consigli di prudenza**

P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.

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.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.02.2025

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 20.02.2025

Denominazione commerciale: EP600

(Segue da pagina 1)

- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Miscela**
- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

- **Sostanze pericolose:**

| | | |
|---|--|------------|
| CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44 | 2-(2-butossietossi)etanolo Eye Irrit. 2, H319 | ≥10-≤25% |
| Numeri CE: 939-685-4 Reg.nr.: 01-2119983493-26 | 1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts) Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥10- <25% |
| CAS: 14858-73-2 EINECS: 238-925-9 Reg.nr.: 01-2119980070-45 | Bis (2-ethylhexyl) carbonate Consiste in: 104-76-7 2-etilesan-1-olo (<1,5%) Skin Irrit. 2, H315 | ≥2,5- <10% |
| CAS: 9004-78-8 NLP: 500-013-6 | Phenol, ethoxylated Acute Tox. 4, H302 | 2,5-10% |
| Numeri CE: 935-147-8 | Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated Consiste in: 556-67-2 ottametilciclotetrasilossano (<0,1%); 541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane (<0,1%); 540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane (<0,1%) Numero CAS alternativo: 102782-92-3 Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥3- <5% |
| Numeri CE: 931-216-1 Reg.nr.: 01-2119472309-33 | Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 Limiti di concentrazione specifici: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 28 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 28 % | ≥2,5-≤10% |

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
- **Inalazione:**
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
- **Contatto con la pelle:**
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
- **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- **Ingestione:**
Chiedere immediatamente un consiglio medico.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.02.2025

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 20.02.2025

Denominazione commerciale: EP600

(Segue da pagina 2)

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
CO2, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** *Getti d'acqua*
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*
- **Altre indicazioni**
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:** *Diluire abbondantemente con acqua.*
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
*Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Provvedere ad una sufficiente areazione.*
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
*Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.*

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
*Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Evitare la formazione di aerosol.*
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** *Conservare solo nei fusti originali.*
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** *Non necessario.*
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
*Proteggere dal gelo.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.*
- **Classe di stoccaggio:** *12*
- **7.3 Usi finali particolari** *Non sono disponibili altre informazioni.*

IT

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.02.2025

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 20.02.2025

Denominazione commerciale: EP600

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

· 8.1 Parametri di controllo

· Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

VL Valore a breve termine: 101,2 mg/m³, 15 ppm
 Valore a lungo termine: 67,5 mg/m³, 10 ppm

· DNEL

112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

| | | |
|----------------|---|---|
| Orale | Effetti sistemici a lungo termine, popolazione generale | 5 mg/kg bw/day (popolazione generale) |
| Cutaneo | A lungo termine - effetti sistemici, lavoratore | 83 mg/kg bw/day (lavoratore) |
| | Effetti sistemici a lungo termine, popolazione generale | 50 mg/kg bw/day (popolazione generale) |
| Per inalazione | Acuto - effetti locali, lavoratore | 101,2 mg/m ³ (lavoratore) |
| | A lungo termine - effetti sistemici, lavoratore | 67,5 mg/m ³ (lavoratore) |
| | A lungo termine - effetti locali, lavoratori | 67,5 mg/m ³ (lavoratore) |
| | Acuti - effetti locali, popolazione generale | 60,7 mg/m ³ (popolazione generale) |
| | Effetti sistemici a lungo termine, popolazione generale | 40,5 mg/m ³ (popolazione generale) |
| | A lungo termine - effetti locali, popolazione generale | 40,5 mg/m ³ (popolazione generale) |

1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts)

| | | |
|----------------|---|---|
| Orale | Effetti sistemici a lungo termine, popolazione generale | 1,25 mg/kg bw/day (popolazione generale) |
| Cutaneo | A lungo termine - effetti sistemici, lavoratore | 112,5 mg/kg bw/day (lavoratore) |
| | Effetti sistemici a lungo termine, popolazione generale | 56,25 mg/kg bw/day (popolazione generale) |
| Per inalazione | A lungo termine - effetti sistemici, lavoratore | 8,72 mg/m ³ (lavoratore) |
| | Effetti sistemici a lungo termine, popolazione generale | 2,17 mg/m ³ (popolazione generale) |

14858-73-2 Bis (2-ethylhexyl) carbonate

| | | |
|----------------|---|--|
| Orale | Effetti sistemici a lungo termine, popolazione generale | 6,88 mg/kg bw/day (popolazione generale) |
| Cutaneo | A lungo termine - effetti sistemici, lavoratore | 45.833 mg/kg bw/day (lavoratore) |
| | Effetti sistemici a lungo termine, popolazione generale | 27.500 mg/kg bw/day (popolazione generale) |
| Per inalazione | A lungo termine - effetti sistemici, lavoratore | 80 mg/m ³ (lavoratore) |
| | Effetti sistemici a lungo termine, popolazione generale | 23,87 mg/m ³ (popolazione generale) |

Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

| | | |
|---------|---|---|
| Orale | Effetti sistemici a lungo termine, popolazione generale | 7,5 mg/kg bw/day (popolazione generale) |
| Cutaneo | A lungo termine - effetti sistemici, lavoratore | 312,5 mg/kg bw/day (lavoratore) |

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.02.2025

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 20.02.2025

Denominazione commerciale: EP600

(Segue da pagina 4)

| | | |
|----------------|---|---|
| Per inalazione | Effetti sistemici a lungo termine, popolazione generale | 187,5 mg/kg bw/day (popolazione generale) |
| | A lungo termine - effetti sistemici, lavoratore | 44 mg/m ³ (lavoratore) |
| | Effetti sistemici a lungo termine, popolazione generale | 13 mg/m ³ (popolazione generale) |

· PNEC**112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo**

| | |
|--|--|
| PNEC aqua - acqua dolce | 1,1 mg/l (acqua dolce) |
| PNEC aqua - acqua marina | 0,11 mg/l (acqua marina) |
| PNEC aqua - acqua, rilasci intermittenti | 11 mg/l (acqua a rilascio intermittente) |
| PNEC sedimenti - acqua dolce | 4,4 mg/kg sed dw (acqua dolce) |
| PNEC sedimenti - acqua marina | 0,44 mg/kg sed dw (sedimenti acqua marina) |
| Terreno PNEC | 0,32 mg/kg dw (suolo) |

1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts)

| | |
|-------------------------------|--|
| PNEC aqua - acqua dolce | 0,017 mg/l (acqua dolce) |
| PNEC aqua - acqua marina | 0,002 mg/l (acqua marina) |
| PNEC sedimenti - acqua dolce | 1,7 mg/kg sed dw (sedimenti acqua dolce) |
| PNEC sedimenti - acqua marina | 0,17 mg/kg sed dw (sedimenti acqua marina) |
| Terreno PNEC | 0,331 mg/kg dw (suolo) |
| Impianto di depurazione PNEC | 10 mg/l (impianto di trattamento delle acque reflue) |

Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

| | |
|--|--|
| PNEC aqua - acqua dolce | 0,022 mg/l (Acqua dolce) |
| PNEC aqua - acqua marina | 0,0022 mg/l (acqua marina) |
| PNEC aqua - acqua, rilasci intermittenti | 0,0191 mg/l (acqua a rilascio intermittente) |
| PNEC sedimenti - acqua dolce | 22,48 mg/kg sed dw (sedimenti acqua dolce) |
| PNEC sedimenti - acqua marina | 2,248 mg/kg sed dw (sedimenti acqua marina) |
| Terreno PNEC | 4,483 mg/kg dw (suolo) |
| Impianto di depurazione PNEC | 2,96 mg/l (impianto di trattamento delle acque reflue) |

· Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.**· 8.2 Controlli dell'esposizione****· Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.**· Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con la pelle.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

· Protezione respiratoria Non necessario.**· Protezione delle mani** Guanti protettivi**· Materiale dei guanti**

Gomma butile

Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,3$ mm

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.02.2025

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 20.02.2025

Denominazione commerciale: EP600

(Segue da pagina 5)

- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Protezione degli occhi/del volto** Occhiali protettivi a tenuta

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

· Indicazioni generali

- **Stato fisico** Liquido
- **Colore:** Blu
- **Odore:** Tipico
- **Soglia olfattiva:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Punto di fusione/punto di congelamento:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** 100 °C (7732-18-5 acqua)
- **Infiammabilità** Non applicabile.
- **Limite di esplosività inferiore e superiore**
- **Inferiore:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Superiore:** Non applicabile.
- **Punto di infiammabilità:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Temperatura di autoaccensione:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Temperatura di decomposizione:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **ph a 20 °C** 3,5-4,5 (DIN 19268)
- **Viscosità:**
- **Viscosità cinematica** Non definito.
- **Dinamica:** Non definito.
- **Solubilità**
- **acqua:** Completamente miscibile.
- **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)** Non si applica alle miscele.
- **Tensione di vapore a 20 °C:** 23 hPa (7732-18-5 acqua)
- **Densità e/o densità relativa**
- **Densità a 20 °C:** 0,99-1 g/cm³ (DIN 51757)
- **Densità relativa** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Densità di vapore:** Non sono disponibili altre informazioni.

· 9.2 Altre informazioni

- **Aspetto:**
- **Forma:** Liquido
- **Temperatura di accensione:** Prodotto non autoinfiammabile.
- **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.
- **Formula bruta**
- **Proprietà ossidanti:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Velocità di evaporazione** Non sono disponibili altre informazioni.

· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

- **Esplosivi** non applicabile
- **Gas infiammabili** non applicabile
- **Aerosol** non applicabile
- **Gas comburenti** non applicabile
- **Gas sotto pressione** non applicabile
- **Liquidi infiammabili** non applicabile
- **Solidi infiammabili** non applicabile
- **Sostanze e miscele autoreattive** non applicabile

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.02.2025

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 20.02.2025

Denominazione commerciale: EP600

(Segue da pagina 6)

- | | |
|--|------------------------|
| · Liquidi piroforici | <i>non applicabile</i> |
| · Solidi piroforici | <i>non applicabile</i> |
| · Sostanze e miscele autoriscaldanti | <i>non applicabile</i> |
| · Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua | <i>non applicabile</i> |
| · Liquidi comburenti | <i>non applicabile</i> |
| · Solidi comburenti | <i>non applicabile</i> |
| · Perossidi organici | <i>non applicabile</i> |
| · Sostanze o miscele corrosive per i metalli | <i>non applicabile</i> |
| · Esplosivi desensibilizzati | <i>non applicabile</i> |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

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.

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

| | | |
|---------|------|---|
| Orale | LD50 | 2.410-5.530 mg/kg (mouse) 5.660 mg/kg (rat) |
| Cutaneo | LD50 | 2.764 mg/kg (rat) >2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402) |

1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts)

| | | |
|---------|-------|-------------------------------|
| Orale | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402) |
| | NOAEL | >500 mg/kg (rat) |
| Cutaneo | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |

14858-73-2 Bis (2-ethylhexyl) carbonate

| | | |
|---------|-------|---------------------------------|
| Orale | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 423) |
| | ATE | >2.000 mg/kg () |
| | NOAEL | 275-1.000 mg/kg (rat) (analogy) |
| Cutaneo | ATE | >2.000 mg/kg () |
| | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402) |

9004-78-8 Phenol, ethoxylated

| | | |
|---------|------|----------------------------------|
| Orale | LD50 | 500-2.000 mg/kg (rat) (OECD 423) |
| Cutaneo | LD50 | 2.140 mg/kg (rabbit) |

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.02.2025

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 20.02.2025

Denominazione commerciale: EP600

(Segue da pagina 7)

Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated

Orale LD50 >2.000 mg/kg (rat) (Analogie)

Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

Orale LD50 >2.000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Cutaneo LD50 >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

· **Irritabilità primaria:**· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.· **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca gravi lesioni oculari.· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

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

· **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**

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

· **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**· **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche· **12.1 Tossicità**· **Tossicità acquatica:****112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo**NOEC 96 h >100 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*) (OECD 201)

NOEC 48 h >100 mg/l () (OECD 202)

EC10/30 min >1.995 mg/l (bel) (DEV - L2 OECD 209)

LC50/96 h (statico) 1.300 mg/l (*Lepomis macrochirus*) (OECD 203)EC50 4.950 mg/l (*Daphnia magna*)
48 hEC50/24 h 2.850 mg/l (*Daphnia magna*)EC50/48 h (statico) >100 mg/l (*Daphnia magna*) (OECD 202)EC50/96 h >100 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*) (OECD 201)EC50/72 h (statico) >100 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*) (OECD 201)**1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts)**NOEC 21 d 1 mg/l (*Daphnia magna*) (analogy)NOEC 72 h 0,39 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*) (OECD 201)NOEC 35 d 0,686 mg/l (*Pimephlas promelas*) (analogy)LC50/96 h >10 mg/l (*Cyprinus carpio*)EC50 100 mg/l (bel)
6 d

(continua a pagina 9)

IT

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.02.2025

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 20.02.2025

Denominazione commerciale: EP600

(Segue da pagina 8)

| | |
|--|--|
| EC50/48 h | >8,6 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) |
| EC50/72 h | 1,2 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD 201) |
| 14858-73-2 Bis (2-ethylhexyl) carbonate | |
| NOEC 28 d | >100 mg/l (bel) (OECD 301F) |
| NOEC 72 h | >0,0214 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) |
| LC50/96 h | >0,0234 mg/l (<i>Danio rerio</i>) |
| EC50/48 h | >0,0197 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) |
| EC50/72 h | >0,0214 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) |
| 9004-78-8 Phenol, ethoxylated | |
| LC50/96 h | >100 mg/l (bra) (OECD 203) |
| EC50/48 h | >128 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202) |
| Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated | |
| LC50/96 h | >0,022 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) |
| EC50/48 h | 0,015 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) |
| EC50/96 h | >0,022 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) |
| Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | |
| NOEC 21 d | 0,268 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 211) |
| NOEC 30 d | 0,224 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 210) |
| LC50/96 h | 1,19 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG, C.1, semistatisch) |
| EC10/21 d | 0,346 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 211) |
| EC10/96 h | 1,48 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) (OECD 201) |
| EC50/48 h | 2,23 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD-Richtlinie 202, Teil 1, statisch) |
| EC50/96 h | 2,14 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) (OECD 201) |
| 12.2 Persistenza e degradabilità | |
| 1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts) | |
| OECD 301 F | >60 % () 28 d |
| 14858-73-2 Bis (2-ethylhexyl) carbonate | |
| OECD 301 F | >67 % () |
| 9004-78-8 Phenol, ethoxylated | |
| OECD 301 F | 79 % () |

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

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

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

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

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

· **12.7 Altri effetti avversi**

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

(continua a pagina 10)

IT

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.02.2025

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 20.02.2025

Denominazione commerciale: EP600

(Segue da pagina 9)

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**
Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU o numero ID**
- **ADR, IMDG, IATA** non applicabile
- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
- **ADR, IMDG, IATA** non applicabile
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Classe** non applicabile
- **14.4 Gruppo d'imballaggio**
- **ADR, IMDG, IATA** non applicabile
- **14.5 Pericoli per l'ambiente** Non applicabile.
- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.
- **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** Non applicabile.
- **UN "Model Regulation":** 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**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 55

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.02.2025

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 20.02.2025

Denominazione commerciale: EP600

(Segue da pagina 10)

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Disposizioni nazionali:**

· **Istruzione tecnica aria:**

| Classe | quota in % |
|--------|------------|
| NC | 10-25 |

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

La presente scheda di sicurezza è conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006, Articolo 31 quale modificato dal regolamento (UE) 2020/878.

· **Fraasi rilevanti**

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.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo che utilizza i dati delle sostanze secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008.

· **Scheda rilasciata da:** Department R&D

· **Interlocutore:** Department R&D

· **Data della versione precedente:** 28.05.2024

· **Numero di versione della versione precedente:** 1

· **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

· **Fonti**

(CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche.

(CE) n. 1272/2008 (CLP) nella versione valida.

Guida alla compilazione delle schede di dati di sicurezza e successive modifiche (ECHA).

Guida all'etichettatura e all'imballaggio secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e successive

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.02.2025

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 20.02.2025

Denominazione commerciale: EP600

(Segue da pagina 11)

modifiche (ECHA)

Schede di sicurezza degli ingredienti

Homepage dell'ECHA - Informazioni sulle sostanze chimiche

*· * **Dati modificati rispetto alla versione precedente***

IT