

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

Stampato il: 19.05.2026

Numero versione 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 19.05.2026

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: **FT500**

Articolo numero: 6567XX

UFI: X4J7-E00W-P001-Q86E

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

Gewerbestr. 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:

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

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma Tel. (+39) 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia Tel. 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli Tel. (+39) 081.545.3333

CAV Policlinico "Umberto I" – Roma Tel. (+39) 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma Tel. (+39) 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze Tel. (+39) 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia Tel. (+39) 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda – Milano Tel. (+39) 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo Tel. 800.88.33.00

CAV Centro antiveleni Veneto – Verona Tel. 800.011.858

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

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:

Isotridecylalcohol, ethoxylated

Hexyl D-glucoside

Indicazioni di pericolo

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.05.2026

Numero versione 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 19.05.2026

Denominazione commerciale: FT500

(Segue da pagina 1)

Consigli di prudenza

- P280 Indossare protezione per occhi / protezione per 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.
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Ulteriori dati:

EUH208 Contiene (Z)-5-fenil-3-metilpent-2-enitrile. Può provocare una reazione allergica.

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele**Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.**Sostanze pericolose:**

CAS: 147170-44-3 Reg.nr.: 01-2119489410-39	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd.) acylderivs., hydroxides, inner salts Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Limiti di concentrazione specifici: Eye Dam. 1; H318: C $\geq$ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 4 % $\leq$ C < 10 %	$\geq$ 4-<10%
Numero 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 $\geq$ 28 % Eye Irrit. 2; H319: C $\geq$ 28 %	$\geq$ 2,5- $\leq$ 10%
CAS: 9043-30-5	Isotridecylalcohol, ethoxylated Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	$\geq$ 3- $\leq$ 5%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-butossietanolo Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 orale: 1.200 mg/kg LC50/4 h per inalazione: 3 mg/l	$\leq$ 2,5%
CAS: 54549-24-5 EINECS: 259-217-6 Reg.nr.: 01-2119492545-29	Hexyl D-glucoside Eye Dam. 1, H318	$\geq$ 1- $\leq$ 2,5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-butossietossi)etanolo Eye Irrit. 2, H319	$\geq$ 0- $\leq$ 2,5%
CAS: 53243-59-7 EINECS: 258-446-9	(Z)-5-fenil-3-metilpent-2-enitrile Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	$\geq$ 0-<0,1%

Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detergenti / Indicazione del contenuto

tensioattivi anfoteri, tensioattivi non ionici

 $\geq$ 5 - <15%

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 19.05.2026

Numero versione 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 19.05.2026

Denominazione commerciale: FT500

(Segue da pagina 2)

tensioattivi cationici	<5%
profumo, agenti conservanti (PHENOXYETHANOL, BENZISOTHIAZOLINONE)	

· **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.
- **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua.
- **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.
- **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**
Monossido di carbonio (CO)
Ossido d'azoto (NO₂)
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
- **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:**
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
In caso di penetrazione nel terreno avvertire le autorità competenti.
Diluire abbondantemente con acqua.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 19.05.2026

Numero versione 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 19.05.2026

Denominazione commerciale: FT500

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Evitare la formazione di aerosol.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
- **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:**
Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.
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.

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:**

111-76-2 2-butossietanolo

TWA	Valore a lungo termine: 97 mg/m ³ , 20 ppm A3, IBE
VL	Valore a breve termine: 246 mg/m ³ , 50 ppm Valore a lungo termine: 98 mg/m ³ , 20 ppm Cute

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

VL	Valore a breve termine: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Valore a lungo termine: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm
----	---

· **DNEL**

147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd.) acylderivs., hydroxides, inner salts

Orale	Effetti sistemici a lungo termine, popolazione generale	7,5 mg/kg bw/day (popolazione generale)
Cutaneo	A lungo termine - effetti sistemici, lavoratore	12,5 mg/kg bw/day (lavoratore)
	Effetti sistemici a lungo termine, popolazione generale	7,5 mg/kg bw/day (popolazione generale)
Per inalazione	A lungo termine - effetti sistemici, lavoratore	44 mg/m ³ (lavoratore)

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)
-------	---	---

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.05.2026

Numero versione 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 19.05.2026

Denominazione commerciale: FT500

(Segue da pagina 4)

Cutaneo	A lungo termine - effetti sistemici, lavoratore	312,5 mg/kg bw/day (lavoratore)
	Effetti sistemici a lungo termine, popolazione generale	187,5 mg/kg bw/day (popolazione generale)
Per inalazione	A lungo termine - effetti sistemici, lavoratore	44 mg/m3 (lavoratore)
	Effetti sistemici a lungo termine, popolazione generale	13 mg/m3 (popolazione generale)
111-76-2 2-butossietanolo		
Orale	Acuto - effetti sistemici, popolazione generale	26,7 mg/kg bw/day (popolazione generale)
	Effetti sistemici a lungo termine, popolazione generale	6,3 mg/kg bw/day (popolazione generale)
Cutaneo	Acuto - effetti sistemici, lavoratore	89 mg/kg (lavoratore)
	A lungo termine - effetti sistemici, lavoratore	125 mg/kg bw/day (lavoratore)
	Acuto - effetti sistemici, popolazione generale	89 mg/kg (popolazione generale)
	Effetti sistemici a lungo termine, popolazione generale	75 mg/kg bw/day (popolazione generale)
Per inalazione	Acuto - effetti locali, lavoratore	246 mg/m3 (lavoratore)
	Acuto - effetti sistemici, lavoratore	1.091 mg/m3 (lavoratore)
	A lungo termine - effetti sistemici, lavoratore	98 mg/m3 (lavoratore)
	Acuto - effetti sistemici, popolazione generale	426 mg/m3 (popolazione generale)
	Acuti - effetti locali, popolazione generale	147 mg/m3 (popolazione generale)
	Effetti sistemici a lungo termine, popolazione generale	59 mg/m3 (popolazione generale)
54549-24-5 Hexyl D-glucoside		
Orale	Effetti sistemici a lungo termine, popolazione generale	35,7 mg/kg bw/day (popolazione generale)
Cutaneo	A lungo termine - effetti sistemici, lavoratore	595.000 mg/kg bw/day (lavoratore)
	Effetti sistemici a lungo termine, popolazione generale	357.000 mg/kg bw/day (popolazione generale)
Per inalazione	A lungo termine - effetti sistemici, lavoratore	420 mg/m3 (lavoratore)
	Effetti sistemici a lungo termine, popolazione generale	124 mg/m3 (popolazione generale)
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)

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.05.2026

Numero versione 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 19.05.2026

Denominazione commerciale: FT500

(Segue da pagina 5)

<i>Per inalazione</i>	<i>Acuto - effetti locali, lavoratore</i>	101,2 mg/m ³ (lavoratore)
	<i>A lungo termine - effetti sistemici, lavoratore</i>	67,5 mg/m ³ (lavoratore)
	<i>A lungo termine - effetti locali, lavoratori</i>	67,5 mg/m ³ (lavoratore)
	<i>Acuti - effetti locali, popolazione generale</i>	60,7 mg/m ³ (popolazione generale)
	<i>Effetti sistemici a lungo termine, popolazione generale</i>	40,5 mg/m ³ (popolazione generale)
	<i>A lungo termine - effetti locali, popolazione generale</i>	40,5 mg/m ³ (popolazione generale)

· PNEC**147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd.) acylderivs., hydroxides, inner salts**

<i>PNEC acqua - acqua dolce</i>	0,0135 mg/l (acqua dolce)
<i>PNEC acqua - acqua marina</i>	0,0014 mg/l (acqua marina)
<i>PNEC sedimenti - acqua dolce</i>	1 mg/kg sed dw (sedimenti acqua dolce)
<i>PNEC sedimenti - acqua marina</i>	0,1 mg/kg sed dw (sedimenti acqua marina)
<i>Terreno PNEC</i>	0,8 mg/kg dw (suolo)
<i>Impianto di depurazione PNEC</i>	3.000 mg/l (impianto di trattamento delle acque reflue)

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

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

111-76-2 2-butossietanolo

<i>PNEC acqua - acqua dolce</i>	8,8 mg/l (acqua dolce)
<i>PNEC acqua - acqua marina</i>	0,88 mg/l (acqua marina)
<i>PNEC acqua - acqua, rilasci intermittenti</i>	9,1 mg/l (acqua a rilascio intermittente)
<i>PNEC sedimenti - acqua dolce</i>	34,6 mg/kg sed dw (sedimenti acqua dolce)
<i>PNEC sedimenti - acqua marina</i>	3,46 mg/kg sed dw (sedimenti acqua marina)
<i>Terreno PNEC</i>	2,33 mg/kg dw (suolo)
<i>Impianto di depurazione PNEC</i>	463 mg/l (impianto di trattamento delle acque reflue)

54549-24-5 Hexyl D-glucoside

<i>PNEC acqua - acqua dolce</i>	0,176 mg/l (acqua dolce)
<i>PNEC acqua - acqua marina</i>	0,018 mg/l (acqua marina)
<i>PNEC sedimenti - acqua dolce</i>	0,722 mg/kg sed dw (sedimenti acqua dolce)
<i>PNEC sedimenti - acqua marina</i>	0,072 mg/kg sed dw (sedimenti acqua marina)
<i>Terreno PNEC</i>	0,654 mg/kg dw (suolo)
<i>Impianto di depurazione PNEC</i>	100 mg/l (impianto di trattamento delle acque reflue)

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

<i>PNEC acqua - acqua dolce</i>	1,1 mg/l (acqua dolce)
---------------------------------	------------------------

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 19.05.2026

Numero versione 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 19.05.2026

Denominazione commerciale: FT500

(Segue da pagina 6)

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)

· **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:**

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

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

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Evitare il contatto con gli occhi.

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

· **Protezione respiratoria** Non necessario

· **Protezione delle mani** Non necessario

· **Materiale dei guanti** Gomma nitrilica

· **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:**

Giallognolo

· **Odore:**

Caratteristico

· **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**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Infiammabilità**

Non applicabile

· **Limite di esplosività inferiore e superiore**

· **Inferiore:**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Superiore:**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **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 sono disponibili altre informazioni rilevanti.

· **Dinamica:**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Solubilità**

· **acqua:**

Completamente miscibile.

· **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

Non si applica alle miscele.

· **Tensione di vapore:**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Densità e/o densità relativa**

· **Densità a 20 °C:**

1,015-1,025 g/cm³ (DIN 51757)

· **Densità relativa**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Densità di vapore:**

Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 19.05.2026

Numero versione 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 19.05.2026

Denominazione commerciale: FT500

(Segue da pagina 7)

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

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:** Oxidationsmittel
- **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:		
147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd.) acylderivs., hydroxides, inner salts		
Orale	LD50	2.430 mg/kg (rat)

(continua a pagina 9)

IT

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

Stampato il: 19.05.2026

Numero versione 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 19.05.2026

Denominazione commerciale: FT500

(Segue da pagina 8)

Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
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)
9043-30-5 Isotridecylalcohol, ethoxylated		
Orale	LD50	>300-2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
	ATE	556 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
	EC50/72 h	>1-10 mg/l (Desmodemus subspicatus) (OECD 201)
111-76-2 2-butossietanolo		
Orale	LD50	1.200 mg/kg (ATE) 1.414 mg/kg (pd) 1.000-2.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	2.000 mg/kg (rat) >1.000-2.000 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	3 mg/l (ATE)
54549-24-5 Hexyl D-glucoside		
Orale	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
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)

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **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.
- **Tossicità subacuta a cronica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori dati tossicologici:**
- **Tossicità a dose ripetuta** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.05.2026

Numero versione 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 19.05.2026

Denominazione commerciale: FT500

(Segue da pagina 9)

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:****147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd.) acylderivs., hydroxides, inner salts**

NOEC	0,1-1 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC 21 d	0,3 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96 h	>1-10 mg/l (fish)
EC50/48 h	1,9 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>1-10 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

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

NOEC 21 d	0,268 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
NOEC 30 d	0,224 mg/l (Daphnia magna) (OECD 210)
LC50/96 h	1,19 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG, C.1, semistatisch)
EC10/21 d	0,346 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
EC10/96 h	1,48 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
EC50/48 h	2,23 mg/l (Daphnia magna) (OECD-Richtlinie 202, Teil 1, statisch)
EC50/96 h	2,14 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)

9043-30-5 Isotridecylalcohol, ethoxylated

NOEC 21 d	2,48-3,76 mg/l (Daphnia magna) (CESIO)
LC50/96 h	>1-10 mg/l (Cyprinus carpio) (OECD 203)
EC50/48 h	>1-10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

111-76-2 2-butossietanolo

LC50/96 h	1.474 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50	>700 mg/l (Pseudomonas putida) 16h
EC50/48 h	1.550 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72 h	911-1.840 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

54549-24-5 Hexyl D-glucoside

NOEC 21 d	>1-10 mg/l (Daphnia magna)
NOEC 72 h	>100 mg/l (Algae, Growth inhibition test)
LC50/96 h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48 h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>100 mg/l (Algae, Growth inhibition test)

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)

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 19.05.2026

Numero versione 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 19.05.2026

Denominazione commerciale: FT500

(Segue da pagina 10)

LC50/96 h (statico)	1.300 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>) (OECD 203)
EC50	4.950 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) 48 h
EC50/24 h	2.850 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/48 h (statico)	>100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
EC50/96 h	>100 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) (OECD 201)
EC50/72 h (statico)	>100 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) (OECD 201)

12.2 Persistenza e degradabilità**111-76-2 2-butossietanolo**

OECD 301 E 95 % ()

· **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:**

Il prodotto è privo di alogeni organici (senza AOX).

Il prodotto è privo di agenti complessanti.

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

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:**

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

Catalogo europeo dei rifiuti

07 06 04*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri
15 01 10*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

· **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, ADN, IMDG, IATA**

non applicabile

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

non applicabile

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 19.05.2026

Numero versione 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 19.05.2026

Denominazione commerciale: FT500

(Segue da pagina 11)

- **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**
- **Marine pollutant:** No
- **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

- **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 SEGNALE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **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	2,5-10

- **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.

(continua a pagina 13)

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

Stampato il: 19.05.2026

Numero versione 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 19.05.2026

Denominazione commerciale: FT500

(Segue da pagina 12)

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.
 H312 Nocivo per contatto con la pelle.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H331 Tossico se inalato.
 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:** 29.08.2022

· **Numero di versione della versione precedente:** 10

· **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
 ATE: Acute toxicity estimate values (STASime della tossicità acuta)
 Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
 Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3
 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
 Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1A
 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 modifiche (ECHA)
 Schede di sicurezza degli ingredienti
 Homepage dell'ECHA - Informazioni sulle sostanze chimiche
 · *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**