

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

Stampato il: 30.01.2024

Numero versione 1

Revisione: 30.01.2024

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** **FT200**

· **Articolo numero:** 6562XX

· **UFI:** ADW4-J0X0-200W-Y8F0

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

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Detergente

· **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:**

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

Istituto Superiore di Sanità (ISS)

+390649906140

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 antiveneni 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**

Skin Corr. 1A H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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:**

2-aminoetanolo

Isotridecylalcohol, ethoxylated

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 30.01.2024

Numero versione 1

Revisione: 30.01.2024

**Denominazione commerciale: FT200**

(Segue da pagina 1)

idrossido di potassio

Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides

· **Indicazioni di pericolo**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

· **Consigli di prudenza**

P260 Non respirare la polvere o la nebbia.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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.

· **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: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 01-2119456816-28	glicol etilenico ----- STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	≥2,5-<10%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Reg.nr.: 01-2119486455-28	2-aminoetanolo ----- Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Limite di concentrazione specifico: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥3-<5%
CAS: 9043-30-5	Isotridecylalcohol, ethoxylated ----- Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥3-≤10%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33	idrossido di potassio ----- Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302 Limiti di concentrazione specifici: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	≥2,5-<5%
CAS: 1554325-20-0 Numeri CE: 810-152-7	Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl) dimethyl, ethoxylated, chlorides ----- Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≥3-<10%

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

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 30.01.2024

Numero versione 1

Revisione: 30.01.2024

**Denominazione commerciale: FT200**

(Segue da pagina 2)

**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.  
 Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:**  
 Lavare immediatamente con acqua.  
 Chiamare immediatamente il medico.
- **Contatto con gli occhi:**  
 Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- **Ingestione:**  
 Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.  
 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:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **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.  
 Garantire una ventilazione sufficiente.  
 In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.
- **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).  
 Utilizzare mezzi di neutralizzazione.  
 Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.  
 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.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 30.01.2024

Numero versione 1

Revisione: 30.01.2024

**Denominazione commerciale: FT200**

(Segue da pagina 3)

**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.  
 Prevedere pavimenti resistenti alle soluzioni alcaline.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
 Proteggere dal gelo.  
 Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.  
 Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
- **Classe di stoccaggio:** 8 B
- **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:**

**107-21-1 glicol etilenico**

TWA	Limite Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup> A4 (aerosol)
VL	Valore a breve termine: 104 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm Valore a lungo termine: 52 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Cute

**141-43-5 2-aminoetanolo**

TWA	Valore a breve termine: 15 mg/m <sup>3</sup> , 6 ppm Valore a lungo termine: 7,5 mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm
VL	Valore a breve termine: 7,6 mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm Valore a lungo termine: 2,5 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm Cute

**1310-58-3 idrossido di potassio**

TWA	Limite Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
-----	-------------------------------------

· **DNEL**

**107-21-1 glicol etilenico**

Cutaneo	Long-term - systemic effects, worker	106 mg/kg bw/day (worker)
	Long term - systemic effects, general population	53 mg/kg bw/day (general population)
Per inalazione	Long-term - local effects, worker	35 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long term - local effects, general population	7 mg/m <sup>3</sup> (general population)

**141-43-5 2-aminoetanolo**

Orale	Long term - systemic effects, general population	3,75 mg/kg bw/day (general population)
Cutaneo	Long-term - systemic effects, worker	1 mg/kg bw/day (worker)
	Long term - systemic effects, general population	0,24 mg/kg bw/day (general population)

(continua a pagina 5)

IT

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

Stampato il: 30.01.2024

Numero versione 1

Revisione: 30.01.2024

**Denominazione commerciale: FT200**

(Segue da pagina 4)

Per inalazione	Long-term - local effects, worker	3,3 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long term - local effects, general population	2 mg/m <sup>3</sup> (general population)
<b>1310-58-3 idrossido di potassio</b>		
Per inalazione	Long-term - local effects, worker	1 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long term - local effects, general population	1 mg/m <sup>3</sup> (general population)

**· PNEC****107-21-1 glicol etilenico**

Aquatic compartment - freshwater	10 mg/l (Sweet Water / Süßwasser)
Aquatic compartment - marine water	1 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	10 mg/l (intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	20,9 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	1 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	1,53 mg/kg dw (soil)
sewage treatment plant	199,5 mg/l (sewage treatment plant)

**141-43-5 2-aminoetanolo**

Aquatic compartment - freshwater	0,085 mg/l (Sweet Water / Süßwasser)
Aquatic compartment - marine water	0,0085 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,025 mg/l (intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,425 mg/kg sed dw (Sweet Water / Süßwasser)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,0425 mg/kg sed dw (marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,035 mg/kg dw (soil)
sewage treatment plant	100 mg/l (sewage treatment plant)

· **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 gli occhi e la pelle.

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

· **Protezione respiratoria**

Ricorrere a respiratori solo in caso di formazione di aerosol o nebbia.

Filtro B

· **Protezione delle mani**

Guanti protettivi

Guanti - resistenti alle soluzioni alcaline

· **Materiale dei guanti**

Gomma butilica

Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,5$  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

· **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

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 30.01.2024

Numero versione 1

Revisione: 30.01.2024

**Denominazione commerciale: FT200**

(Segue da pagina 5)

· **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi resistenti alle soluzioni alcaline**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**· **Indicazioni generali**· **Stato fisico**

Liquido

· **Colore:**

In conformità con la denominazione del prodotto

· **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 applicabile.

· **Superiore:**

Non applicabile.

· **Punto di infiammabilità:**

Non applicabile.

· **Temperatura di autoaccensione:**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Temperatura di decomposizione:**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **ph a 20 °C**

13-14 (DIN 19268)

· **Viscosità:**· **Viscosità cinematica**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **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:**1,1-1,115 g/cm<sup>3</sup> (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

· **Liquidi piroforici**

non applicabile

(continua a pagina 7)

IT

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

Stampato il: 30.01.2024

Numero versione 1

Revisione: 30.01.2024

**Denominazione commerciale: FT200**

(Segue da pagina 6)

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

**107-21-1 glicol etilenico**

Orale	LD50	7.712 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>3.500 mg/kg (mouse)
Per inalazione	LC50/6 h	>2,5 mg/l (rat)

**141-43-5 2-aminoetanolo**

Orale	LD50	1.515 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	2.504 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	1,3 mg/l (rat)
	EC50/72 h	2,5 mg/l (Senastrum capricornutum) 15 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

**9043-30-5 Isotridecylalcohol, ethoxylated**

Orale	LD50	500 mg/kg (rat)
	ATE	556 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
	EC50/72 h	>1-10 mg/l (Desmodosmus subspicatus) (OECD 201)

**1310-58-3 idrossido di potassio**

Orale	LD50	>300 mg/kg (rat) (OECD 425)
-------	------	-----------------------------

**1554325-20-0 Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides**

Orale	LD50	>300-2.000 mg/kg (rat)
-------	------	------------------------

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

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 30.01.2024

Numero versione 1

Revisione: 30.01.2024

**Denominazione commerciale: FT200**

(Segue da pagina 7)

- **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**

· <b>Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>
---

Nessuno dei componenti è contenuto.
-------------------------------------

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### · 12.1 Tossicità

##### · Tossicità acquatica:

###### **107-21-1 glicol etilenico**

NOEC	8.590 mg/l (Ceriodaphnia dubia) 7 d 15.380 mg/l (Pimephlas promelas) 7 d
EC20	>1.995 mg/l (bel) (ISO 8192) 0,5 h
LC50/96 h	72.860 mg/l (Pimephlas promelas)
EC50	10.000 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50/48 h	>100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/96 h	6.500-13.000 mg/l (Selenastrum capricornutum)

###### **141-43-5 2-aminoetanolo**

LC50/48 h	224 mg/l (Leuciscus idus)
EC20	>1.000 mg/l (bel) (OECD 209/ISO 8192)
LC50/96 h	170 mg/l (Carassius auratus) 150 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50	110 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50/48 h	65 mg/l (Daphnia magna)

###### **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)

###### **1310-58-3 idrossido di potassio**

LC50/96 h	80 mg/l (Gambusia affinis) 45,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
-----------	---

(continua a pagina 9)

IT

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

Stampato il: 30.01.2024

Numero versione 1

Revisione: 30.01.2024

**Denominazione commerciale: FT200**

(Segue da pagina 8)

EC50/48 h	40,4 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
<b>1554325-20-0 Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides</b>	
LC50	>10-100 mg/l (fish) (96 h)
EC50/48 h	>1-10 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>1-10 mg/l (Algae)

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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:**  
 Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta. Dilavare grandi quantità nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un aumento del valore pH. Un alto valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si riduce il valore pH notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque di scarico che raggiungono la fognatura sono soltanto poco pericolose per l'acqua.  
 Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso  
 Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.  
 Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

### 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** UN1719
- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
- **ADR** LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.A.S. (IDROSSIDO DI POTASSIO, ETANOLAMMINA)
- **IMDG, IATA** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, ETHANOLAMINE)

(continua a pagina 10)

IT

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

Stampato il: 30.01.2024

Numero versione 1

Revisione: 30.01.2024

**Denominazione commerciale: FT200**

(Segue da pagina 9)

## · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

## · ADR



- Classe 8 (C5) Materie corrosive
- Etichetta 8

## · IMDG, IATA



- Class 8 Materie corrosive
- Label 8
- 14.4 Gruppo d'imballaggio II
- ADR, IMDG, IATA II
- 14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile.
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Attenzione: Materie corrosive
- N° identificazione pericolo (Numero Kemler): 80
- Numero EMS: F-A,S-B
- Segregation groups (SGG18) Alkalis
- Stowage Category A
- Segregation Code SG22 Stow "away from" ammonium salts  
SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
- 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO Non applicabile.
- Trasporto/ulteriori indicazioni:

## · ADR

- Quantità limitate (LQ) 1L
- Quantità esenti (EQ) Codice: E2  
Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml  
Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
- Categoria di trasporto 2
- Codice di restrizione in galleria E

## · IMDG

- Limited quantities (LQ) 1L
- Excepted quantities (EQ) Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- UN "Model Regulation": UN 1719 LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.A.S.  
(IDROSSIDO DI POTASSIO, ETANOLAMMINA), 8, II

### 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.

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 30.01.2024

Numero versione 1

Revisione: 30.01.2024

**Denominazione commerciale: FT200**

(Segue da pagina 10)

- **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 SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

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

7647-01-0	cloruro di idrogeno	3
-----------	---------------------	---

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

7647-01-0	cloruro di idrogeno	3
-----------	---------------------	---

- **Disposizioni nazionali:**

- **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	2,5-10

- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind zu beachten.

ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind zu beachten.

- **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.

- **Frasì rilevanti**

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H302 Nocivo se ingerito.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

(continua a pagina 12)

IT

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

Stampato il: 30.01.2024

Numero versione 1

Revisione: 30.01.2024

**Denominazione commerciale: FT200**

(Segue da pagina 11)

· **Interlocutore:** Department R&D

· **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*

*Met. Corr.1: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – Categoria 1*

*Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4*

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

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

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

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

*STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3*

*STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – 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 modifiche (ECHA)*

*Schede di sicurezza degli ingredienti*

*Homepage dell'ECHA - Informazioni sulle sostanze chimiche*