

Nome commerciale del prodotto : FT 100  
Data di redazione : 08.03.2022  
Data di stampa : 01.06.2022

Versione (Revisione) : 5.0.2 (5.0.1)

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

FT 100

### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

#### Usi rilevanti individuati

PC 35 - Prodotti per la pulizia e il lavaggio

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

#### Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)

Bio-Circle Surface Technology AG

**Strada :** Aahusweg 16

**Codice di avviamento postale/Luogo :** 6403 Küssnacht am Rigi

**Telefono :** 0041 41 878 1166

**Telefax :** 0041 41 878 1347

**Contatto per le informazioni :** service@bio-circle.ch

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

+41 (0)442515151

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, 145

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Nessuno

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele

EUH210

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

### 2.3 Altri pericoli

Nessuno

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Ingredienti pericolosi

2-BUTOSSIETANOLO ; Nr. REACH : 01-2119475108-36-XXXX ; CE N. : 203-905-0; No. CAS : 111-76-2

Quota del peso :  $\geq 5 - < 10$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319  
Sostanza con limite comunitario (UE) per l'esposizione al posto di lavoro.

Limiti di concentrazione specifici : (ATE - per via orale : 1200 mg/kg)

AMMONIACA, ANIDRA ; CE N. : 231-635-3; No. CAS : 7664-41-7

Quota del peso :  $\geq 0,1 - < 0,2$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 2 ; H221 Press. Gas (Liq.) ; H280 Acute Tox. 3 ; H331 Skin Corr. 1B ;  
H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Acute 1 ; H400 EUH071  
Sostanza con limite comunitario (UE) per l'esposizione al posto di lavoro.

ETANOLO ; Nr. REACH : 01-2119457610-43-XXXX ; CE N. : 200-578-6; No. CAS : 64-17-5

Quota del peso :  $\geq 5 - < 10$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

Limiti di concentrazione specifici : Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq 50$  %

Nome commerciale del prodotto : FT 100  
Data di redazione : 08.03.2022  
Data di stampa : 01.06.2022

Versione (Revisione) : 5.0.2 (5.0.1)

#### Altre informazioni

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

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Informazioni generali

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

##### In caso di inalazione

Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

##### In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Spalmare una crema grassa.

##### Dopo contatto con gli occhi

Proteggere l'occhio illeso. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

##### In caso di ingestione

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). NON provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

#### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuno

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione idonei

Acqua Schiuma Estintore a polvere Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2) Sabbia Azoto Coperta antifiamma

##### Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

##### Prodotti di combustione pericolosi

Ossidi di azoto (NOx). Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2)

#### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente. Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.

#### 5.4 Altre informazioni

Nessuno

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

#### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Pulire con materiale assorbente (p.es. pezza, vello). Lavare

Nome commerciale del prodotto : FT 100  
Data di redazione : 08.03.2022  
Data di stampa : 01.06.2022

Versione (Revisione) : 5.0.2 (5.0.1)

abbondantemente con acqua. Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7  
Protezione individuale: vedi sezione 8  
Smaltimento: vedi sezione 13

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare il recipiente ben chiuso.

#### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Proteggere da : Gelo .

#### 7.3 Usi finali particolari

Consulta la scheda tecnica. Osservare le istruzioni per l'uso.

### SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

##### Valori limiti per l'esposizione professionale

ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : KZGW ( CH )  
Valore limite : 1000 ppm / 1920 mg/m<sup>3</sup>  
Annotazione : SSc  
Versione : 09.03.2021

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : MAK ( CH )  
Valore limite : 500 ppm / 960 mg/m<sup>3</sup>  
Annotazione : SSc  
Versione : 09.03.2021

2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : KZGW ( CH )  
Valore limite : 20 ppm / 98 mg/m<sup>3</sup>  
Annotazione : H; SSc; B  
Versione : 09.03.2021

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : MAK ( CH )  
Valore limite : 10 ppm / 49 mg/m<sup>3</sup>  
Annotazione : H; SSc; B  
Versione : 09.03.2021

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : STEL ( EC )  
Valore limite : 50 ppm / 246 mg/m<sup>3</sup>  
Annotazione : Skin  
Versione : 20.06.2019

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA ( EC )  
Valore limite : 20 ppm / 98 mg/m<sup>3</sup>  
Annotazione : Skin  
Versione : 20.06.2019

AMMONIACA, ANIDRA ; No. CAS : 7664-41-7

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : MAK ( CH )

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : FT 100  
Data di redazione : 08.03.2022  
Data di stampa : 01.06.2022

Versione (Revisione) : 5.0.2 (5.0.1)

Valore limite : 20 ml/m<sup>3</sup> / 14 mg/m<sup>3</sup>  
Versione :  
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : STEL ( CH )  
Valore limite : 40 ml/m<sup>3</sup> / 28 mg/m<sup>3</sup>  
Versione :  
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : STEL ( EC )  
Valore limite : 50 ppm / 36 mg/m<sup>3</sup>  
Versione : 20.06.2019  
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA ( EC )  
Valore limite : 20 ppm / 14 mg/m<sup>3</sup>  
Versione : 20.06.2019

### Valori DNEL/PNEC

#### DNEL/DMEL

2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 246 mg/m<sup>3</sup>

ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 1900 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 950 mg/m<sup>3</sup>

2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 98 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 663 mg/m<sup>3</sup>

ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 343 mg/kg

2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 75 mg/kg  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 89 mg/kg

#### PNEC

2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2

# Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : FT 100  
Data di redazione : 08.03.2022  
Data di stampa : 01.06.2022

Versione (Revisione) : 5.0.2 (5.0.1)

Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Valore limite :	8,8 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Valore limite :	0,88 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Valore limite :	34,6 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Terreno)
Valore limite :	2,33 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione)
Valore limite :	463 mg/l
ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5	
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Valore limite :	0,96 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Valore limite :	0,79 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Valore limite :	3,6 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina)
Valore limite :	2,9 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Terreno)
Valore limite :	0,63 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Avvelenamento secondario)
Valore limite :	0,72 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione)
Valore limite :	580 mg/l

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Protezione individuale

#### Protezione occhi/viso



Indossare adeguati occhiali di sicurezza in caso di schizzi.

#### Adatta protezione per gli occhi

EN 166.

#### Protezione della pelle

##### Protezione della mano



Tipo di guanto adatto : EN 374.

Materiale appropriato : NBR (Caucciù di nitrile)

Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.) : 480 min.

Spessore del materiale del guanto : 0,4 mm.

**Annotazione** : I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

#### Protezione respiratoria



Protezione delle vie respiratorie necessaria a: superamento del valore limite

Nome commerciale del prodotto : FT 100  
Data di redazione : 08.03.2022  
Data di stampa : 01.06.2022

Versione (Revisione) : 5.0.2 (5.0.1)

#### Respiratore adatto

Apparecchio filtrante combinato (EN 14387)  
Tipo : A

#### Annotazione

Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190).

#### Informazioni generali

Non mettere nelle tasche di pantaloni nessuno strofinaccio imbevuto del prodotto. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

#### 8.3 Altre informazioni

Nessun test effettuato. La preparazione fatta in accordo con le migliori conoscenze ed informazioni a disposizione sulle sostanze. La resistenza dei materiali non può essere calcolata in anticipo ma deve essere testata.

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

##### Aspetto

Forma : Liquido

Colore : incolore

##### Odore

caratteristico

##### Parametri di sicurezza

Punto di solidificazione :	( 1013 hPa )	ca.	-4,5	°C	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	( 1013 hPa )	ca.	90	°C	
Punto d'infiammabilità :			47	°C	
Temperatura di autoaccensione :			trascurabile		
Limite inferiore di esplosività :			trascurabile		
Limite superiore di esplosività :			trascurabile		
Pressione di vapore :	( 50 °C )	<	1000	hPa	
Densità :	( 20 °C )	ca.	0,98	g/cm <sup>3</sup>	
Solubilità in acqua :	( 20 °C )		completely miscible		
pH :			10,8		
Tempo di efflusso :	( 20 °C )	ca.	19	s	Bicchieri DIN 4 mm
Contenuto massimo di COV (CE) :			13	Peso %	
Contenuto massimo di COV (Svizzera) :			13	Peso %	

#### 9.2 Altre informazioni

Nessuna combustione che si autoalimenta

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Sotto normali condizioni d'uso questo materiale è considerato come "non reattivo".

#### 10.2 Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non spruzzare su fiamme o su corpi incandescenti.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Nome commerciale del prodotto : FT 100  
Data di redazione : 08.03.2022  
Data di stampa : 01.06.2022

Versione (Revisione) : 5.0.2 (5.0.1)

Non ci sono informazioni disponibili.

## 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato nelle condizioni previste.  
Prodotti di decomposizione in caso di incendio: cfr. sezione 5.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta

##### Tossicità orale acuta

Parametro :	ATEmix calcolato
Via di esposizione :	Per via orale
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg
Parametro :	LD50 ( AMMONIACA, ANIDRA ; No. CAS : 7664-41-7 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	350 mg/kg
Parametro :	LD50 ( ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	10470 mg/kg
Metodo :	OCSE 401
Parametro :	LD50 ( 2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	1250 - 1490 mg/kg
Metodo :	OCSE 401

##### Tossicità dermale acuta

Parametro :	ATEmix calcolato
Via di esposizione :	Dermico
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg
Parametro :	LD50 ( 2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2 )
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficace :	841 mg/kg
Metodo :	OCSE 402
Parametro :	LD50 ( ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5 )
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficace :	20 g/kg

##### Tossicità per inalazione acuta

Parametro :	ATEmix calcolato
Via di esposizione :	Inalazione (vapore)
Dosi efficace :	> 20 mg/l
Parametro :	ATEmix calcolato
Via di esposizione :	Inalazione (gas)
Dosi efficace :	> 20000 ml/m <sup>3</sup>
Parametro :	ATEmix calcolato
Via di esposizione :	Inalazione (polvere/nebbia)
Dosi efficace :	> 5 mg/l
Parametro :	LC50 ( AMMONIACA, ANIDRA ; No. CAS : 7664-41-7 )
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Topo
Dosi efficace :	4230 ppm
Parametro :	LC50 ( ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5 )

Nome commerciale del prodotto : FT 100  
Data di redazione : 08.03.2022  
Data di stampa : 01.06.2022

Versione (Revisione) : 5.0.2 (5.0.1)

Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 116,9 - 133,8 mg/l  
Tempo di esposizione : 4 h  
Metodo : OCSE 403  
Parametro : LC50 ( 2-BUTOSSITANOLO ; No. CAS : 111-76-2 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 2 - 20 mg/l  
Tempo di esposizione : 4 h

### **Corrosione**

#### **Corrosione/irritazione cutanea**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

#### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Sensibilizzazione della pelle**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

#### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### **Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)**

#### **Cancerogenicità**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

#### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

#### **Tossicità per la riproduzione**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### **Pericolo in caso di aspirazione**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

## **11.2 Informazioni su altri pericoli**

### **Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

### **Altri effetti avversi**

Possibilità di assorbimento cutaneo. Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può provocare irritazioni. Ha un effetto sgrassante sulla pelle.

### **Indicazioni aggiuntive**

Preparato non esaminato. Questa considerazione si basa su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti.

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

#### **Tossicità per le acque**

##### **Tossicità acuta (a breve termine) su pesci**

Parametro : LC50 ( ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5 )  
Specie : Pimephales promelas  
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci  
Dosi efficace : 14,2 g/l



**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : FT 100  
Data di redazione : 08.03.2022  
Data di stampa : 01.06.2022

Versione (Revisione) : 5.0.2 (5.0.1)

Tempo di esposizione : 96 h  
Parametro : LC50 ( 2-BUTOSSIIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2 )  
Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci  
Dosi efficace : 1474 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h  
Metodo : OCSE 203

**Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci**

Parametro : NOEC ( ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5 )  
Specie : Brachydanio rerio  
Parametri interpretativi : Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci  
Dosi efficace : 250 mg/l  
Tempo di esposizione : 120 h  
Metodo : OCSE 212  
Parametro : NOEC ( 2-BUTOSSIIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2 )  
Specie : Brachydanio rerio  
Parametri interpretativi : Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci  
Dosi efficace : > 100 mg/l  
Tempo di esposizione : 21 d  
Metodo : OCSE 204

**Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei**

Parametro : EC50 ( ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5 )  
Specie : Daphnia  
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei  
Dosi efficace : 5012 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h  
Parametro : EC50 ( 2-BUTOSSIIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei  
Dosi efficace : 1550 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h  
Metodo : DIN 38412 / parte 11

**Tossicità cronica (a lungo termine) per crostacei**

Parametro : NOEC ( ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5 )  
Specie : Daphnia  
Parametri interpretativi : Tossicità cronica (a lungo termine) per crostacei  
Dosi efficace : 9,6 mg/l  
Tempo di esposizione : 10 d  
Parametro : NOEC ( 2-BUTOSSIIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Parametri interpretativi : Tossicità cronica (a lungo termine) per crostacei  
Dosi efficace : 100 mg/l  
Tempo di esposizione : 21 d  
Metodo : OCSE 211

**Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri**

Parametro : EC50 ( ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5 )  
Specie : Chlorella vulgaris  
Parametri interpretativi : Inibizione del tasso di crescita  
Dosi efficace : 675 mg/l  
Tempo di esposizione : 4 d  
Metodo : OCSE 201  
Parametro : EC50 ( 2-BUTOSSIIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2 )  
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri  
Dosi efficace : 1840 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h

Nome commerciale del prodotto : FT 100  
Data di redazione : 08.03.2022  
Data di stampa : 01.06.2022

Versione (Revisione) : 5.0.2 (5.0.1)

Metodo : OCSE 201

**Cronico (a lungo termine) tossicità per le alghe**

Parametro : NOEC ( 2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2 )  
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parametri interpretativi : Cronico (a lungo termine) tossicità per le alghe  
Dosi efficace : 286 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h  
Metodo : OCSE 201

**Tossicità sui microorganismi**

Parametro : EC50 ( ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5 )  
Specie : Bacteria toxicity  
Dosi efficace : 5,8 g/l  
Tempo di esposizione : 4 h

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Non contiene AOX.

**Biodegradazione**

Parametro : Biodegradation ( ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5 )  
Inoculum : Biodegradazione  
Parametri interpretativi : Aerobico  
Percentuale di degradazione : ca. 84 %  
Durata del test : 20 d  
Valutazione : Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).  
Parametro : Biodegradation ( 2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2 )  
Inoculum : Biodegradazione  
Percentuale di degradazione : 88 %  
Durata del test : 20 d

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

**12.4 Mobilità nel suolo**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.7 Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.8 Ulteriori informazioni ecotossicologiche**

Dopo la neutralizzazione non si nota una riduzione notevole dell'effetto danneggiante.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi. Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo l'ordinanza europea sull'introduzione di un catalogo dei rifiuti

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)**

Prima dell'uso conforme

**Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV**

07 06 01\* - liquidi di lavaggio e acque madri.  
20 01 29\* - detersivi contenenti sostanze pericolose.

Nome commerciale del prodotto : FT 100  
Data di redazione : 08.03.2022  
Data di stampa : 01.06.2022

Versione (Revisione) : 5.0.2 (5.0.1)

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.4 Gruppo di imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non trasportare come merce alla rinfusa secondo il codice IBC.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Normative UE

##### Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

##### Limitazioni all'impiego

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr. : 40

##### Indicazioni sulla restrizione di impiego

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

##### Altre normative UE

##### Contrassegno delle sostanze contenute conformemente alla disposizione UE n. 648/2004

Nessuno

#### Norme nazionali

##### Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

##### Svizzera

Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52): Donne incinte e madri allattanti possono essere occupate in lavori che comportano il contatto con questa preparazione o l'esposizione ad essa solo nei casi in cui è garantito in base alla valutazione dei rischi eseguita da un esperto e in considerazione delle misure di protezione adottate, che l'esposizione connessa al lavoro non sia pregiudizievole alla madre o al bambino.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

## SEZIONE 16: altre informazioni

### 16.1 Indicazioni di modifiche

11. Tossicità per inalazione acuta

### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)

AOX: composti organici alogeni assorbibili

AwSV: Normativa tedesca sugli impianti per la manipolazione di sostanze pericolose per l'acqua

CAS: divisione dell'American Chemical Society (Chemical Abstracts Service)

# Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : FT 100  
Data di redazione : 08.03.2022  
Data di stampa : 01.06.2022

Versione (Revisione) : 5.0.2 (5.0.1)

CLP: Regolamento CE No. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (Classification Labelling and Packaging)  
EAK/ AVV: catalogo europeo dei rifiuti (CER)/ disposizione sulla classificazione dei rifiuti (integrazione del CER)  
ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche (European Chemicals Agency)  
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)  
GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e l'etichettatura dei prodotti chimici (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)  
IATA: Associazione del trasporto aereo internazionale (International Air Transport Association)  
ICAO: Organizzazione internazionale dell'aviazione civile (International Civil Aviation Organization)  
IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose (International Maritime Code for Dangerous Goods)  
RID: Regolamento internazionale per il trasporto delle merci pericolose su treno (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)  
TRGS: Norme tecniche tedesche per le sostanze pericolose  
VbF: Ordinanza tedesca relativa ai liquidi infiammabili  
VOC: Composto organico volatile (volatile organic compound)  
VwVwS: Direttiva tedesca sulle sostanze tossiche per l'acqua  
WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania)  
CE Number: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)  
DNEL: Livello derivato senza effetto  
IMO: International Maritime Organization  
INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP  
PEC: Concentrazione ambientale prevedibile  
PEL: Livello prevedibile di esposizione  
PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti  
REACH: Regolamento CE 1907/2006  
TLV: Valore limite di soglia  
TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine  
TWA: Limite di esposizione medio pesato  
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH

## 16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

DGUV: Assicurazione obbligatoria tedesca contro gli infortuni, banca dati sulle sostanze GESTIS  
ECHA: Inventario classificazione ed etichettatura  
ECHA: Sostanze preregistrate (Pre-registered Substances)  
ECHA: Sostanze registrate (Registered Substances)  
Schede dati di sicurezza fornitori CE  
ESIS: Sistema informativo europeo per le sostanze chimiche (European Chemical Substances Information System)  
GDL: Banca dati sostanze pericolose dei paesi  
UBA Rigoletto: Banca dati del ministero federale per l'ambiente per le sostanze tossiche per l'acqua  
Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio (REACH)  
Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio (CLP)  
Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo  
Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)

## 16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Non ci sono informazioni disponibili.

## 16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H221	Gas infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : FT 100

Data di redazione : 08.03.2022

Data di stampa : 01.06.2022

Versione (Revisione) : 5.0.2 (5.0.1)

---

H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.

**16.6 Indicazione per l'istruzione**

Nessuno

**16.7 Indicazioni aggiuntive**

Nessuno

---

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

---