

Nome commerciale del prodotto : FT 100  
Data di redazione : 16.07.2024  
Data di stampa : 26.07.2024

Versione (Revisione) : 6.1.1 (6.0.0)

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

FT 100  
Identificatore unico di formula : GGE0-N04J-E00Y-PQKV

### 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

#### Settori d'uso [SU]

Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)  
Usi industriali

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

#### Fornitore

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 Miscela

#### Ingredienti pericolosi

AMMONIACA, ANIDRA ; Nr. REACH : 01-2119488876-14-XXXX ; 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 Aquatic Chronic 2 ; H411 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 : 16.07.2024  
Data di stampa : 26.07.2024

Versione (Revisione) : 6.1.1 (6.0.0)

#### Ulteriori ingredienti

3-METHOXYBUTAN-1-OL ; Nr. REACH : 01-2119548352-41-XXXX ; CE N. : 219-741-8; No. CAS : 2517-43-3

Quota del peso :  $\geq 1 - < 5 \%$

#### Altre informazioni

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo conformi ai requisiti UE, vedere la 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 di lotta antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione idonei

Acqua Schiuma Estintore a polvere Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>) 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

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio , Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>) , Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>).

#### 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. Usare equipaggiamento di protezione personale. Eliminare

Nome commerciale del prodotto : FT 100  
Data di redazione : 16.07.2024  
Data di stampa : 26.07.2024

Versione (Revisione) : 6.1.1 (6.0.0)

tutte le sorgenti di accensione. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

## 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 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. Evitare di: Inalazione di vapori o nebbia/aerosol ; Contatto con gli occhi .

### Misure di protezione

Aprire la finestra in modo da assicurare una ventilazione naturale.

## 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: Controlli dell'esposizione/della 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

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

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : KZGW ( CH )  
Valore limite : 40 ppm / 28 mg/m<sup>3</sup>  
Annotazione : SSc  
Versione :

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : MAK ( CH )  
Valore limite : 20 ppm / 14 mg/m<sup>3</sup>  
Annotazione : SSc  
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 )

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



Nome commerciale del prodotto : FT 100  
Data di redazione : 16.07.2024  
Data di stampa : 26.07.2024

Versione (Revisione) : 6.1.1 (6.0.0)

provenienza) :  
Valore limite : 20 ppm / 14 mg/m<sup>3</sup>  
Versione : 20.06.2019

**Valori DNEL/PNEC**

**DNEL/DMEL**

ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 950 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Per via orale  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 87 mg/kg bw/day  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 206 mg/kg bw/day  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 114 mg/m<sup>3</sup>  
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 : 380 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 343 mg/kg bw/day

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

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 7,2 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 2,8 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 23,8 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Per via orale  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 23,8 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 6,8 mg/kg bw/day

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



Nome commerciale del prodotto : FT 100  
Data di redazione : 16.07.2024  
Data di stampa : 26.07.2024

Versione (Revisione) : 6.1.1 (6.0.0)

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 6,8 mg/kg bw/day  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Per via orale  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 6,8 mg/kg bw/day  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Per via orale  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 6,8 mg/kg bw/day  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 14 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 36 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 47,6 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 47,6 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 6,8 mg/kg bw/day  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 6,8 mg/kg bw/day

**PNEC**

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, rilascio temporaneo)  
Valore limite : 2,75 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/kg dw  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)  
Valore limite : 2,9 mg/kg dw  
Tipo di valore limite : PNEC (Terreno)  
Valore limite : 0,63 mg/kg dw  
Tipo di valore limite : PNEC (Avvelenamento secondario)  
Valore limite : 380 - 720 mg/kg food  
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)  
Valore limite : 580 mg/l  
3-METHOXYBUTAN-1-OL ; No. CAS : 2517-43-3  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)

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



Nome commerciale del prodotto : FT 100  
Data di redazione : 16.07.2024  
Data di stampa : 26.07.2024

Versione (Revisione) : 6.1.1 (6.0.0)

Valore limite :	0,1 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo)
Valore limite :	1 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Valore limite :	0,01 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Valore limite :	0,386 mg/kg dw
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina)
Valore limite :	0,039 mg/kg dw
Tipo di valore limite :	PNEC (Terreno)
Valore limite :	0,018 mg/kg dw
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione)
Valore limite :	15,5 mg/l
AMMONIACA, ANIDRA ; No. CAS : 7664-41-7	
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Valore limite :	1,35 µg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo)
Valore limite :	8,3 µg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Valore limite :	1,35 µg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Terreno)
Valore limite :	0,0221 mg/kg dw

## 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** : 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

#### Respiratore adatto

Apparecchio filtrante combinato

Tipo : A

Nome commerciale del prodotto : FT 100  
Data di redazione : 16.07.2024  
Data di stampa : 26.07.2024

Versione (Revisione) : 6.1.1 (6.0.0)

#### 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

Stato fisico : Liquido

Colore : incolore

##### Odore

di: Ammoniaca

##### 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 :			48 °C	DIN EN ISO 13736
Temperatura di autoaccensione :	( ETANOLO )		363 °C	Literature value
Infiammabilità:			infiammabile	
Limite inferiore di esplosività :	( ETANOLO )		3,5 Vol-%	Literature value
Limite superiore di esplosività :	( ETANOLO )		15 Vol-%	Literature value
Pressione :	( 20 °C )	<	29 hPa	Calculated
Densità :	( 20 °C )	ca.	0,98 g/cm <sup>3</sup>	
Solubilità in acqua :	( 20 °C )		interamente miscibile	
pH :	( 20 °C )		10,8	
Densità di vapore relativa :	( 20 °C )		non determinato	
Contenuto massimo di COV (CE) :			12	Peso %
Contenuto massimo di COV (Svizzera) :			12	Peso %
Contenuto tassabile di COV (Svizzera):			8,6	Peso %

#### 9.2 Altre informazioni

Nessuna combustione che si autoalimenta. test UN L.2: Esame del potere comburente

### 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

Evitare temperature elevate o luce solare diretta.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Nome commerciale del prodotto : FT 100  
Data di redazione : 16.07.2024  
Data di stampa : 26.07.2024

Versione (Revisione) : 6.1.1 (6.0.0)

Metalli alcalini ; Acido, concentrato. ; Perossidi.

#### 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  
Via di esposizione : Per via orale  
Dosi efficace : > 2000 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

###### Tossicità dermale acuta

Parametro : ATEmix  
Via di esposizione : Dermico  
Dosi efficace : > 2000 mg/kg

###### Tossicità per inalazione acuta

Parametro : ATEmix  
Via di esposizione : Inalazione (vapore)  
Dosi efficace : > 20 mg/l  
Parametro : ATEmix  
Via di esposizione : Inalazione (gas)  
Dosi efficace : > 20000 ml/m<sup>3</sup>  
Parametro : ATEmix  
Via di esposizione : Inalazione (polvere/nebbia)  
Dosi efficace : > 5 mg/l  
Parametro : LC50 ( AMMONIACA, ANIDRA ; No. CAS : 7664-41-7 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Dosi efficace : 700 ppmV  
Parametro : LC50 ( AMMONIACA, ANIDRA ; No. CAS : 7664-41-7 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 9,85 mg/l  
Tempo di esposizione : 60 min  
Parametro : LC50 ( AMMONIACA, ANIDRA ; No. CAS : 7664-41-7 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Topo  
Dosi efficace : 4230 ppm  
Tempo di esposizione : 1 h  
Parametro : LC50 ( ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 115,9 - 133,8 mg/l  
Tempo di esposizione : 4 h  
Metodo : OCSE 403

##### Corrosione

###### Corrosione/irritazione cutanea

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Nome commerciale del prodotto : FT 100  
Data di redazione : 16.07.2024  
Data di stampa : 26.07.2024

Versione (Revisione) : 6.1.1 (6.0.0)

**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**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**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 ( 3-METHOXYBUTAN-1-OL ; No. CAS : 2517-43-3 )
Specie :	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	> 100 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Metodo :	OCSE 203
Parametro :	LC50 ( AMMONIACA, ANIDRA ; No. CAS : 7664-41-7 )
Specie :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	0,083 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
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 : 16.07.2024  
Data di stampa : 26.07.2024

Versione (Revisione) : 6.1.1 (6.0.0)

Tempo di esposizione : 96 h

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

Parametro : LOEC ( AMMONIACA, ANIDRA ; No. CAS : 7664-41-7 )

Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Parametri interpretativi : Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Dosi efficace : 0,022 mg/l

Tempo di esposizione : 73 d

Metodo : OCSE 210

Parametro : NOEC ( ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5 )

Specie : Danio rerio

Parametri interpretativi : Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Dosi efficace : 250 mg/l

Tempo di esposizione : 120 h

Metodo : OCSE 212

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

Parametro : EC50 ( 3-METHOXYBUTAN-1-OL ; No. CAS : 2517-43-3 )

Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei

Dosi efficace : > 100 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Metodo : OCSE 202

Parametro : EC50 ( AMMONIACA, ANIDRA ; No. CAS : 7664-41-7 )

Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei

Dosi efficace : 10 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

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

**Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici**

Parametro : NOEC ( AMMONIACA, ANIDRA ; No. CAS : 7664-41-7 )

Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

Parametri interpretativi : Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici

Dosi efficace : 0,79 mg/l

Tempo di esposizione : 21 d

Parametro : NOEC ( ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5 )

Specie : Daphnia

Parametri interpretativi : Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici

Dosi efficace : 9,6 mg/l

Tempo di esposizione : 10 d

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

Parametro : EC50 ( 3-METHOXYBUTAN-1-OL ; No. CAS : 2517-43-3 )

Specie : Pseudokirchneriella subcapitata

Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri

Dosi efficace : > 100 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Metodo : OCSE 201

Parametro : EC50 ( AMMONIACA, ANIDRA ; No. CAS : 7664-41-7 )

Specie : Chlorella vulgaris

Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri

Dosi efficace : 2700 mg/l

Tempo di esposizione : 18 d

Parametro : EC50 ( ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5 )

Specie : Chlorella vulgaris

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



Nome commerciale del prodotto : FT 100  
Data di redazione : 16.07.2024  
Data di stampa : 26.07.2024

Versione (Revisione) : 6.1.1 (6.0.0)

Parametri interpretativi : Inibizione del tasso di crescita  
Dosi efficace : 675 mg/l  
Tempo di esposizione : 4 d  
Metodo : OCSE 201

**Tossicità cronica (a lungo termine) per alghe e cianobatteri**

Parametro : NOEC ( AMMONIACA, ANIDRA ; No. CAS : 7664-41-7 )  
Specie : Tossicità cronica (a lungo termine) per alghe e cianobatteri  
Dosi efficace : >= 15 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h  
Metodo : OCSE 201

**Tossicità sui microorganismi**

Parametro : EC50 ( 3-METHOXYBUTAN-1-OL ; No. CAS : 2517-43-3 )  
Specie : Tossicità sui microorganismi  
Dosi efficace : > 1000 mg/l  
Tempo di esposizione : 3 h  
Metodo : OCSE 209  
Parametro : EC10 ( 3-METHOXYBUTAN-1-OL ; No. CAS : 2517-43-3 )  
Specie : Tossicità sui microorganismi  
Dosi efficace : 155 mg/l  
Tempo di esposizione : 3 h  
Metodo : OCSE 209  
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 : FBO (%DCO) ( 3-METHOXYBUTAN-1-OL ; No. CAS : 2517-43-3 )  
Inoculum : Grado di degradabile  
Parametri interpretativi : Aerobico  
Percentuale di degradazione : 80 %  
Durata del test : 28 d  
Metodo : OCSE 301F  
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).

**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**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**12.7 Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.8 Ulteriori informazioni ecotossicologiche**

Nome commerciale del prodotto : FT 100  
Data di redazione : 16.07.2024  
Data di stampa : 26.07.2024

Versione (Revisione) : 6.1.1 (6.0.0)

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

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (OPSR) RS 814.600.

##### Prima dell'uso conforme

##### Codice dei rifiuti secondo sulle liste per il traffico di rifiuti

20 01 30 (Detergenti, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 29)

##### Altre raccomandazioni per lo smaltimento

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato. Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata (Acqua (con detergente)). Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

### 13.2 Indicazioni aggiuntive

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.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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, 75

##### 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

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



Nome commerciale del prodotto : FT 100  
Data di redazione : 16.07.2024  
Data di stampa : 26.07.2024

Versione (Revisione) : 6.1.1 (6.0.0)

## 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

03. Miscele · 06. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza · 08. DNEL/DMEL · 08. PNEC · 10. Stabilità e reattività · 11. Informazioni sugli effetti tossicologici · 12. Tossicità per le acque

### 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)  
CE Number: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)  
CLP: Regolamento CE No. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (Classification Labelling and Packaging)  
DNEL: Livello derivato senza effetto  
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)  
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  
RID: Regolamento internazionale per il trasporto delle merci pericolose su treno (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)  
TLV: Valore limite di soglia  
TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine  
TWA: Limite di esposizione medio pesato  
TRGS: Norme tecniche tedesche per le sostanze pericolose  
VbF: Ordinanza tedesca relativa ai liquidi infiammabili  
VOC: Composto organico volatile (volatile organic compound)  
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH  
VvVwS: Direttiva tedesca sulle sostanze tossiche per l'acqua  
WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania)

### 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

Nome commerciale del prodotto : FT 100

Data di redazione : 16.07.2024

Data di stampa : 26.07.2024

Versione (Revisione) :

6.1.1 (6.0.0)

---

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) 2020/878 DELLA COMMISSIONE del 18 giugno 2020  
Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio (CLP)

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

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

**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.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
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.

---