

# Scheda di sicurezza

# FOOD MET

Scheda di sicurezza del 10/4/2017, revisione 1



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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: FOOD MET

Codice commerciale: 10020002

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

Usi raccomandati: Detergente a schiuma ancorata acido. Uso professionale.

Usi sconsigliati: Tutti tranne quello raccomandato.

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

Produttore:

È COSÌ srl

Via Giovanni Giorgi, 12

47122 Forlì (FC)

Tel 0543 783152

Fax 0543 780085

Sito web: [www.ecosi.it](http://www.ecosi.it)

E-mail: [info@ecosi.it](mailto:info@ecosi.it)

C.F. E P.IVA: 02639970405

Distribuito da:

ICA System S.r.l.

Via San Domenico Savio 34

31040 Castagnole di Paese TV

Tel 0422 2933 Fax 0422 430068

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza: [sicurezza@ecosi.it](mailto:sicurezza@ecosi.it)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

È COSÌ srl

Tel 0543 783152

Fax 0543 780085

Numero di emergenza del Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda: 02/66101029

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

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

 Pericolo, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di Pericolo:

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

## Scheda di sicurezza

# FOOD MET

### Consigli Di Prudenza:

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/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): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/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...

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

### Disposizioni speciali:

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

### Contiene

Acido metansolfonico

Acido Lattico

Ossido di alchil C12-14 dimetilammina

D-glucopiranosio, oligomero, decil ottil glucoside

### Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

### 2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

### Altri pericoli:

Nessun altro pericolo














## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

N.A.




### 3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
>= 10% - < 12.5%	Acido metansolfonico	CAS: 75-75-2 EC: 200-898-6 REACH No.: 01- 2119491166- 34-xxxx	 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.8/3 STOT SE 3 H335  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1B Skin Corr. 1B H314
>= 5% - < 7%	2,2-dimetil-1,3-diossolan-4-ilmetanolo	CAS: 100-79-8 EC: 202-888-7	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 3% - < 5%	Acido Lattico	CAS: 50-21-5 EC: 200-018-0 REACH No.: 01- 2119548400- 48-0001	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 1% - < 3%	Ossido di alchil C12-14 dimetilammina	CAS: 308062-28-4 EC: 931-292-6 REACH No.: 01- 2119490061- 47-xxxx	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

## Scheda di sicurezza

# FOOD MET

>= 1% - < 3%	3-Butossi-2-propanolo	Numero Index: CAS: EC: REACH No.: 01- 2119475527- 28-xxxx	603-052-00-8  5131-66-8 225-878-4  2119475527- 28-xxxx	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
>= 1% - < 3%	D-glucopiranosio, oligomero, decil ottil glucoside	CAS: EC: REACH No.: 01- 2119488530- 36-xxxx	68515-73-1 500-220-1  2119488530- 36-xxxx	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

**CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.**

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

### 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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

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

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

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

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

## Scheda di sicurezza

# FOOD MET

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

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza  
 Indossare i dispositivi di protezione individuale.  
 Spostare le persone in luogo sicuro.  
 Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
- 6.2. Precauzioni ambientali  
 Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.  
 Trattene l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.  
 In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.  
 Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica  
 Lavare con abbondante acqua.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni  
 Vedi anche paragrafo 8 e 13

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura  
 Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.  
 Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.  
 Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.  
 Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.  
 Durante il lavoro non mangiare né bere.  
 Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità  
 Non sono necessarie particolari precauzioni per lo stoccaggio del prodotto  
 Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.  
 Materie incompatibili:  
 Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.  
 Indicazione per i locali:  
 Locali adeguatamente areati.
- 7.3. Usi finali particolari  
 Nessun uso particolare

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

- 8.1. Parametri di controllo  
 Non sono disponibili limiti di esposizione lavorativa  
 Valori limite di esposizione DNEL  
 Acido metansolfonico - CAS: 75-75-2  
 Lavoratore professionale: 6.76 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
 Lavoratore professionale: 0.7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali  
 Lavoratore professionale: 19.44 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
 Consumatore: 1.44 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
 Consumatore: 0.42 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali  
 Consumatore: 8.33 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
 Consumatore: 8.33 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

## Scheda di sicurezza

# FOOD MET

Acido Lattico - CAS: 50-21-5

Lavoratore professionale: 592 ppm - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine (acuta)

Consumatore: 35.4 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine (acuta)

Consumatore: 296 ppm - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine (acuta)

Ossido di alchil C12-14 dimetilammina - CAS: 308062-28-4

Lavoratore industriale: 11 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 6.2 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: 8 ore

Consumatore: 5.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 1.53 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.44 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

3-Butossi-2-propanolo - CAS: 5131-66-8

Lavoratore industriale: 270.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 44 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 33.8 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 8.75 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 16 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

### Valori limite di esposizione PNEC

Acido metansolfonico - CAS: 75-75-2

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.012 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0012 mg/l

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 0.12 mg/l

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 100 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.0251 mg/kg

Bersaglio: Suolo - Valore: 0.00183 mg/kg

Acido Lattico - CAS: 50-21-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1.3 mg/l

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l

Ossido di alchil C12-14 dimetilammina - CAS: 308062-28-4

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0335 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00335 mg/l

Bersaglio: Rilascio intermittente - Valore: 0.0335 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 5.24 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.524 mg/kg

Bersaglio: Suolo - Valore: 1.02 mg/kg

Bersaglio: STP - Valore: 24 mg/kg

3-Butossi-2-propanolo - CAS: 5131-66-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.525 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0525 mg/l

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 5.25 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2.36 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.236 mg/kg

Bersaglio: Suolo - Valore: 0.16 mg/kg

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l

## Scheda di sicurezza

# FOOD MET

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani:

NBR (gomma nitrile-butadiene).

Protezione respiratoria:

Elmetto di protezione delle vie respiratorie.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Aspetto e colore:	Liquido limpido incolore	--	--
Odore:	Tipico	--	--
Soglia di odore:	Non Rilevante	--	--
pH:	1.0+/-0.5	--	--
Punto di fusione/congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	N.A.	--	--
Velocità di evaporazione:	N.A.	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità dei vapori:	N.A.	--	--
Densità relativa:	1.04 +/-0.01	--	--
Idrosolubilità:	Completa	--	--
Solubilità in olio:	parzialmente solubile	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Non Rilevante	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
Viscosità:	N.A.	--	--
Proprietà esplosive:	Non esplosivo	--	--
Proprietà comburenti:	Non comburente	--	--

### 9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	N.A.	--	--
Liposolubilità:	N.A.	--	--
Conducibilità:	N.A.	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.A.	--	--

## Scheda di sicurezza

# FOOD MET

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1. Reattività  
Stabile in condizioni normali
- 10.2. Stabilità chimica  
Stabile in condizioni normali
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose  
Può generare gas infiammabili a contatto con ditiocarbammati, metalli elementari (alcali, terre alcaline, leghe in polvere o vapori), nitruri, agenti riducenti forti.  
Può generare gas tossici a contatto con ditiocarbammati, fluoruri inorganici, solfuri inorganici, agenti ossidanti forti.  
Può infiammarsi a contatto con metalli elementari (alcali e terre alcaline).
- 10.4. Condizioni da evitare  
Stabile in condizioni normali.
- 10.5. Materiali incompatibili  
Nessuna in particolare.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi  
Nessuno.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

- 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici  
Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:  
N.A.
- Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:  
Acido metansolfonico - CAS: 75-75-2
- a) tossicità acuta:  
Test: Corrosivo per le vie respiratorie - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 0.74 mg/l - Note: 6 h  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1.158 mg/kg  
Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 1.000 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:  
Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle Positivo - Durata: 1h - Note: Corrositex
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Test: Corrosivo per gli occhi - Via: Oculare - Specie: Coniglio Positivo - Note: Test di Draize
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle Negativo - Note: Porcellino d'india
- e) mutagenicità delle cellule germinali:  
Test: Genotossicità Negativo
- f) cancerogenicità:  
Test: Mutagenesi Negativo - Note: Test di Ames
- g) tossicità per la riproduzione:  
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto Negativo 1000 mg/kg - Note: OECD 421
- 2,2-dimetil-1,3-diossolan-4-ilmetanolo - CAS: 100-79-8
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo = 7000 mg/kg  
Test: LD50 - Specie: Topo = 3000 mg/kg - Note: Intraperitoneale
- Acido Lattico - CAS: 50-21-5
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3543 mg/kg - Fonte: EPA OPP 81-1  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg - Fonte: EPA OPP 81-2  
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 7.94 mg/l - Durata: 4h - Fonte: OECD403
- b) corrosione/irritazione cutanea:  
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle Positivo - Fonte: Provoca irritazione cutanea

## Scheda di sicurezza

# FOOD MET

- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
 Test: Irritante per gli occhi Positivo - Fonte: Provoca gravi lesioni oculari  
 Ossido di alchil C12-14 dimetilammina - CAS: 308062-28-4
- a) tossicità acuta:  
 Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1064 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:  
 Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle Positivo  
 Test: Irritante per gli occhi - Via: Oculare Positivo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
 Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle Negativo  
 3-Butossi-2-propanolo - CAS: 5131-66-8
- a) tossicità acuta:  
 Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3300 mg/kg - Fonte: OECD 401  
 Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Fonte: OECD 402  
 Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 3.4 mg/l - Durata: 4h - Fonte: OECD 403
- b) corrosione/irritazione cutanea:  
 Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo - Fonte: OECD 404
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
 Test: Irritante per gli occhi - Via: Oculare - Specie: Coniglio Positivo - Fonte: OECD 405
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
 Test: Sensibilizzazione per inalazione - Via: Inalazione di vapori Negativo - Fonte: OECD 406 - Note: Test di Buehler porcellino d'india
- e) mutagenicità delle cellule germinali:  
 Test: Mutagenesi - Specie: Batteri generici Negativo  
 Test: Mutagenesi Negativo - Note: Coltura di cellule di mammifero  
 D-glucopiranosio, oligomero, decil ottil glucoside - CAS: 68515-73-1
- a) tossicità acuta:  
 Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 3730 mg/kg - Note: Femmina  
 Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 8000 mg/kg
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
 Test: Irritante per gli occhi - Via: Oculare Positivo

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2015/830 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta;  
 b) corrosione/irritazione cutanea;  
 c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;  
 d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;  
 e) mutagenicità delle cellule germinali;  
 f) cancerogenicità;  
 g) tossicità per la riproduzione;  
 h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;  
 i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;  
 j) pericolo in caso di aspirazione.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Acido metansolfonico - CAS: 75-75-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 73 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 260 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202

Endpoint: LC50 - Specie: Alghe = 12-24 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC50 - Specie: Batteri = 560 mg/l - Durata h: 3 - Note: ISO 8192



## Scheda di sicurezza

# FOOD MET

- e) Tossicità per le piante:  
 Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 5.8 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201  
 2,2-dimetil-1,3-diossolan-4-ilmetanolo - CAS: 100-79-8
- a) Tossicità acquatica acuta:  
 Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 16700 mg/l - Durata h: 96 - Note: Pimephales promelas  
 Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie > 1000 mg/l - Durata h: 48
- Acido Lattico - CAS: 50-21-5
- a) Tossicità acquatica acuta:  
 Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 130 mg/l - Durata h: 96  
 Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 130 mg/l - Durata h: 48  
 Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 2800 mg/l - Durata h: 72  
 Endpoint: NOEC = 1900 mg/l - Note: OECD 201, ACUTA
- Ossido di alchil C12-14 dimetilammina - CAS: 308062-28-4
- a) Tossicità acquatica acuta:  
 Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2.67 mg/l  
 Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 3.1 mg/l  
 Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.143 mg/l  
 Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.067 mg/l
- 3-Butossi-2-propanolo - CAS: 5131-66-8
- a) Tossicità acquatica acuta:  
 Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: Pimephales promelas  
 Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 1000 mg/l - Durata h: 48  
 Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 1000 mg/l - Durata h: 96  
 Endpoint: EC50 > 1000 mg/l - Durata h: 3 - Note: microrganismi
- D-glucopiranosio, oligomero, decil ottil glucoside - CAS: 68515-73-1
- a) Tossicità acquatica acuta:  
 Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 198 mg/l - Durata h: 96  
 Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 280 mg/l - Durata h: 48  
 Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 21 mg/l - Durata h: 72
- 12.2. Persistenza e degradabilità  
 N.A.
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo  
 N.A.
- 12.4. Mobilità nel suolo  
 N.A.
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB  
 Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- 12.6. Altri effetti avversi  
 Nessuno

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti  
 Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU  
 ADR-Numero ONU: 3265
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU  
 ADR-Nome di Spedizione: LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S.  
 (ACIDO METANSOLFONICO, ACIDO LATTICO)
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto  
 ADR-Classe: 8  
 ADR-Etichetta: 8

## Scheda di sicurezza

# FOOD MET

- ADR - Numero di identificazione del pericolo: 80
- 14.4. Gruppo di imballaggio  
ADR-Gruppo di imballaggio: III
- 14.5. Pericoli per l'ambiente  
Marine pollutant: No
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
ADR-Codice di restrizione in galleria: E
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC  
N.A.

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

- D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
- D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
- Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
- Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
- Regolamento (UE) 2015/830
- Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
- Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
- Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Nessuna

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

- Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
- Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)
- Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
- D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
- Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

- Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1
- Nessuno

**Descrizione generale del preparato (Reg. 648/2004):** 5%<C<15% acido metansolfonico, isopropiliden glicerolo; C<5% acido lattico, 3-butossipropan-2-olo, tensioattivi non ionici e anfoteri.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

### SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

- H290 Può essere corrosivo per i metalli.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## Scheda di sicurezza

# FOOD MET

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Met. Corr. 1	2.16/1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2015/830. Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Skin Corr. 1A, H314	Sulla base di prove sperimentali (pH)
Eye Dam. 1, H318	Sulla base di prove sperimentali (pH)

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

DNEL: Livello derivato senza effetto.

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.

GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.

## Scheda di sicurezza

# FOOD MET

GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).