

# SCHEDA DI SICUREZZA

## Secondo direttiva 1907/2006/CE

Doc. N° 25RPP2000 rev.2  
Data di rilascio: 27/06/2011  
Data di revisione: 30/08/2018

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O MISCELA E DELLA SOCIETA' O IMPRESA

#### 1.1 Identificatori del prodotto

Nome del prodotto: **Mini-System Ecosaf**  
Codice del prodotto: **25RPP2000**

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

Usi identificati: Uso professionale di laboratorio

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

**Biolife Italiana S.r.l.**  
Viale Monza 272, 20128 Milano, Italia.  
Tel.: 0039 02 25209.1 - Fax: 0039 02 2576428  
E-mail: [mktg@biolifeitaliana.it](mailto:mktg@biolifeitaliana.it)

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Telefono per le emergenze: 0039 02-6610-1029 (Centro Antiveleni Niguarda Ca' Granda Milano)

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008

Irritante per la pelle (cat.2). H315



Sensibilizzante per la pelle (cat.1): H317

Può provocare alterazioni genetiche (cat.1): H340

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) citate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogramma	 
Avvertenza	Pericolo
Indicazioni di pericolo	
H315	Provoca irritazione cutanea
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea
H340	Può provocare alterazioni genetiche
Consigli di prudenza	
P264	Lavare accuratamente le mani dopo l'uso
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso
P302+352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE lavare abbondantemente con acqua e sapone
P332+313	In caso di irritazione della pelle consultare un medico.



P362

Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente

Descrizioni supplementari del rischio

solo ad uso professionale.

**2.3 Altri pericoli -**

nessuno

**3. COMPOSIZIONE/ INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**3.1 Sostanze**

**Componenti pericolosi secondo il Regolamento (CE) No 1272/2008**

Componente		Classificazione	Concentrazione
<b>Formaldeide</b>			
N° CAS	50-00-0	Acute Tox. 3(orale); Acute Tox. 3(dermico) ; Acute Tox. 3(inalatorio). Corrosione cutanea 1B; Sens. Cutanea 1; Muta 2; Cancerog.1B; STOT SE 1; STOT SE sist. resp. 3. H301+H331,H311;H314;H317;H341; H350; H370;H335	0.58%
<b>Metanolo</b>			
N° CAS	67-56-1	Acute Tox. 3(orale); Acute Tox. 3(dermico) ; Acute Tox. 3(inalatorio); Liquidi infiammabili 2; STOT SE1 H301+H331,H311,H225;H370	0.4%
<b>Acido Acetico</b>			
N° CAS	607-002-00-6	Corrosione Cutanea (cat.1); Liquidi Infiammabili (cat.3) H314; H226	2%
<b>Triton X-100</b>			
N° CAS	9002-93-1	Tossicità acuta 4 (orale); Irritazione oculare 2; Tossicità cronica per l'ambiente acquatico 2. H302; H319; H411	0.16%

Per il testo completo dei codici H citati in questa sezione, vedere la sezione 16.

**4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Informazione generale**

Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.  
Può causare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti

**Se inalato**

Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca. Se non respira, somministrare respirazione artificiale. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

**In caso di contatto con la pelle**

Lavare con sapone e molta acqua. Portare subito l'infortunato in ospedale. Consultare un medico.



**In caso di contatto con gli occhi**

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente gli occhi con acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

**Se ingerito**

Non somministrare alcunchè a persone svenute. Sciacquare la bocca con acqua. Chiamare immediatamente un medico o il Centro Antiveleni e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

I più importanti sintomi ed effetti conosciuti sono descritti nella sezione 2.2 sull'etichettatura e/o nella sezione 11.

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

nessun dato disponibile

---

**5. MISURE ANTINCENDIO**

Il prodotto non è combustibile

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

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

nessun dato disponibile

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

Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

**5.4 Ulteriori informazioni**

nessun dato disponibile

---

**6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

Usare una protezione respiratoria. Evitare di respirare vapori/nebbia/gas. Evacuare il personale in aree di sicurezza.

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

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

Rimuovere il liquido con carta assorbente ed eliminare le tracce con acqua. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Per lo smaltimento riferirsi alla sezione 13.

---

**7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**



- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Utilizzare guanti monouso. Evitare accuratamente il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti. Manipolare in accordo con le Buone Pratiche di Laboratorio  
Per le precauzioni vedere la sezione 2.2.
- 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità** Immagazzinare in luogo fresco. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato e al riparo dalla luce solare
- 7.3 Usi finali specifici** A parte gli usi descritti nella sezione 1.2 non sono contemplati altri usi specifici.

---

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

**Componenti con limiti di esposizione** Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** Si raccomanda il solo uso professionale  
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Lavarsi accuratamente le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

### Protezione individuale

#### Protezioni per occhi/volto

Visiera e occhiali di protezione. Utilizzare dispositivi per la protezione oculare testati e approvati secondo i requisiti di adeguate norme tecniche come NIOSH (USA) o EN 166 (EU)

#### Protezione della pelle

Manipolare con guanti. I guanti devono essere controllati prima di essere usati. Usare una tecnica adeguata per la rimozione dei guanti (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto della pelle con questo prodotto. Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in accordo con la normativa vigente e le buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani.

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.

#### Protezione fisica

Indumenti protettivi completi resistenti alle sostanze chimiche, il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

#### Protezione respiratoria

Qualora la valutazione del rischio preveda la necessità di respiratori ad aria purificata, utilizzare un facciale filtrante con filtri di tipo P3 (EN 143) come supporto alle misure tecniche. Se il respiratore costituisce il solo mezzo di protezione, utilizzare un sistema ventilato a pieno facciale. Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati da organismi competenti, quali il NIOSH (USA) il CEN (UE).

#### Controllo dell'esposizione ambientale

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. La scarica nell'ambiente deve essere evitata.



---

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

a) Aspetto Stato fisico:	liquido Colore: incolore
b) Odore	pungente
c) Soglia olfattiva	nessun dato disponibile
d) pH	nessun dato disponibile
e) Punto di fusione/punto di congelamento	nessun dato disponibile nessun dato disponibile
f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	nessun dato disponibile
g) Punto di infiammabilità.	nessun dato disponibile
h) Tasso di evaporazione	nessun dato disponibile
i) Infiammabilità (solidi, gas)	nessun dato disponibile
j) Infiammabilità superiore/inferiore o limiti di esplosività	nessun dato disponibile
k) Tensione di vapore	nessun dato disponibile
l) Densità di vapore	nessun dato disponibile
m) Densità relativa	nessun dato disponibile
n) Idrosolubilità	nessun dato disponibile
o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	nessun dato disponibile
p) Temperatura di autoaccensione	nessun dato disponibile
q) Temperatura di decomposizione	nessun dato disponibile
r) Viscosità	nessun dato disponibile
s) Proprietà esplosive	nessun dato disponibile
t) Proprietà ossidanti	nessun dato disponibile

### 9.2 Altre informazioni sulla sicurezza

nessun dato disponibile

---

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1 Reattività

nessun dato disponibile

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

nessun dato disponibile

### 10.4 Condizioni da evitare

esposizione a luce solare diretta, cambiamenti estremi di temperatura.

### 10.5 Materiali incompatibili

nessun dato disponibile

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Altre prodotti di decomposizione pericolosi - nessun dato disponibile  
In caso di incendio: vedere la sezione 5

---

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici



<b>Tossicità acuta</b>	Non sono disponibili informazioni tossicologiche sperimentali sul prodotto. La Formaldeide può causare sensibilizzazione per contatto con la pelle ed avere effetti cancerogeni. (prove insufficienti).
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	nessun dato disponibile
<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>	nessun dato disponibile
<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>	nessun dato disponibile
<b>Mutagenicità delle cellule germinali</b>	nessun dato disponibile
<b>Cancerogenicità</b>	IARC: 3 – Gruppo 3: Non classificabile per quanto riguarda la sua cancerogenicità per l'uomo.
<b>Tossicità riproduttiva</b>	nessun dato disponibile
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola</b>	nessun dato disponibile
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta</b>	nessun dato disponibile
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	nessun dato disponibile
<b>ulteriori informazioni</b>	nessun dato disponibile

---

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

<b>12.1 Tossicità</b>	nessun dato disponibile
<b>12.2 Persistenza e degradabilità</b>	nessun dato disponibile
<b>12.3 Potenziale di bioaccumulo</b>	nessun dato disponibile
<b>12.4 Mobilità nel suolo</b>	nessun dato disponibile
<b>12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Valutazione PBT/vPvB non disponibile in quanto non richiesta o non effettuata la valutazione della sicurezza chimica.
<b>12.6 Altri effetti avversi</b>	nessun dato disponibile

---

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

<b>13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti Prodotto</b>	Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata. Smaltire conformemente ai regolamenti locali e nazionali.
<b>Contenitori contaminati</b>	Smaltire come prodotto inutilizzato.



**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

<b>14.1 Numero ONU</b>	ADR/RID: - IMDG: - IATA: -
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	ADR/RID: Merci non pericolose IMDG: Not dangerous goods IATA: Not dangerous goods
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	ADR/RID: - IMDG: - IATA: -
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	ADR/RID: - IMDG: - IATA: -
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	ADR/RID: no IMDG Marine pollutant: no IATA: no
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	nessun dato disponibile

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**  
nessun dato disponibile

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Per questo prodotto non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

**16. ALTRE INFORMAZIONI**

**Testo completo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2 e 3.**

- H315: provoca irritazione cutanea
- H317: può provocare una reazione allergica cutanea
- H340: può provocare alterazioni genetiche
- H301+H331:tossico se ingerito o inalato
- H311: tossico per contatto con la pelle
- H314: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
- H317: può provocare una reazione allergica cutanea
- H341: sospettato di provocare alterazioni genetiche
- H350: può provocare il cancro
- H370: provoca danni agli organi
- H335: può irritare le vie respiratorie
- H225: liquido e vapori facilmente infiammabili
- H226: liquido e vapori infiammabili
- H302: nocivo se ingerito
- H319: provoca grave irritazione oculare
- H411: tossico per organismi acquatici con effetti di lunga durata

**Ulteriori informazioni**

<b>Limitazioni sull'uso</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Indicazioni sull'addestramento</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Riferimento da letteratura</b>	Nessuna informazione disponibile

Questa Scheda di Sicurezza è stata compilata sulla base di attuali ed affidabili fonti. Chi utilizza queste informazioni è responsabile della applicabilità alle situazioni specifiche. Nessuno è sollevato dalle responsabilità relative all'impiego delle informazioni contenute in questa scheda di sicurezza. Biolife Italiana S.r.l. non è responsabile dell'uso improprio del prodotto.