



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA MIT-E part A

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto MIT-E part A

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

Usi identificati Resina.

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

Supplier Mungo Befestigungstechnik AG  
Bornfeldstrasse 2  
CH-4603 Olten  
Switzerland  
+41 62 206 75 75  
+41 62 206 75 85  
mungo@mungo.ch

Web [www.mungo.ch](http://www.mungo.ch)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza 145 (24h)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione

Pericoli fisici Flam. Liq. 3 - H226

Pericoli per la salute Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Repr. 2 - H361d STOT RE 1 - H372 Asp. Tox. 1 - H304

Pericoli per l'ambiente Non classificato.

Classificazione (67/548/CEE) T; R48/23. Xn; R65. Xi; R36/38. R10  
o (1999/45/CE)

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Pittogramma



Avvertenza

Pericolo

## MIT-E part A

<b>Indicazioni di pericolo</b>	H226 Liquido e vapori infiammabili. H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H315 Provoca irritazione cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare. H361d Sospettato di nuocere al feto. H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
<b>Consigli di prudenza</b>	P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare. P260 Non respirare i vapori. P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso. 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. 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. P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.
<b>Contiene</b>	STIRENE (STIROLO)
<b>Consigli di prudenza supplementari</b>	P233 Tenere il recipiente ben chiuso. P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso. P331 NON provocare il vomito. P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare schiuma, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata per estinguere. P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

### 2.3. Altri pericoli

#### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

<b>STIRENE (STIROLO)</b>		<b>10-20%</b>
CAS number: 100-42-5	EC number: 202-851-5	Numero di registrazione REACH: 01-2119457861-32-XXXX
<b>Classificazione</b>	<b>Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	T; R48/23. Xn; R65, R20. Xi; R36/37/38. Repr. Cat. 3 R63.	
Acute Tox. 4 - H332	R10	
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
Repr. 2 - H361d		
STOT SE 3 - H335		
STOT RE 1 - H372		
Asp. Tox. 1 - H304		

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

#### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Inalazione</b>	Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. Consultare un medico se il disagio continua.
-------------------	--

## MIT-E part A

<b>Ingestione</b>	Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. Non provocare il vomito. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Consultare un medico se il disagio continua.
<b>Contatto con la pelle</b>	Allontanare il soggetto interessato dalla fonte di contaminazione. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se il disagio continua.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico se l'irritazione persiste dopo il lavaggio. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al personale medico.

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

<b>Inalazione</b>	Irritazione di naso, gola e vie aeree.
<b>Ingestione</b>	Può provocare disagio se ingerito.
<b>Contatto con la pelle</b>	Può provocare irritazione della pelle/eczema.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Irritazione degli occhi e delle membrane mucose.

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

<b>Note per il medico</b>	Nessuna raccomandazione specifica. In caso di dubbi, consultare immediatamente un medico.
---------------------------	---

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### **5.1. Mezzi di estinzione**

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Estinguere con schiuma, diossido di carbonio o polvere secca.
-----------------------------------	---

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

<b>Pericoli specifici</b>	Non sono indicati rischi d'incendio o esplosione inusuali.
<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	Ossidi di carbonio.

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

<b>Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi</b>	Evitare di respirare i gas o i vapori sprigionati dagli incendi.
<b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

<b>Precauzioni personali</b>	Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.
------------------------------	--

### **6.2. Precauzioni ambientali**

<b>Precauzioni ambientali</b>	Non disperdere nell'ambiente.
-------------------------------	-------------------------------

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

<b>Metodi per la bonifica</b>	Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.
-------------------------------	--

### **6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

## MIT-E part A

**Riferimenti ad altre sezioni** Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Precauzioni d'uso** Non utilizzare in spazi confinati in assenza di ventilazione adeguata e/o respiratore.

#### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Precauzioni per l'immagazzinamento** Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Tenere lontano da materiali ossidanti, fonti di calore e fiamme.

**Classe di immagazzinamento** Immagazzinamento adeguato ai prodotti chimici.

#### 7.3. Usi finali specifici

**Usi finali specifici** Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

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

#### 8.1. Parametri di controllo

##### Valori limite di esposizione professionale

##### STIRENE (STIROLO)

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 20 ppm

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): ACGIH 40 ppm

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

##### STIRENE (STIROLO) (CAS: 100-42-5)

<b>DNEL</b>	Industria - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 85 mg/m <sup>3</sup> Industria - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 289 mg/m <sup>3</sup> Industria - Inalazione; Breve termine effetti locali: 306 mg/m <sup>3</sup> Industria - Contato con la pelle; Lungo termine effetti sistemici: 406 mg/kg/giorno REACH fascicolo informazioni
<b>PNEC</b>	- Acqua dolce; 0.028 mg/L - Acqua marina; 0.0028 mg/L - Rilascio intermittente; 0.04 mg/L - STP; 4 mg/L - Sedimenti (acqua dolce); 0.614 mg/kg - Sedimenti (acqua marina); 0.0614 mg/kg - Suolo; 0.2 mg/kg REACH fascicolo informazioni

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Dispositivi di protezione



**Controlli tecnici idonei** Predisporre una ventilazione adeguata. Evitare l'inalazione dei vapori. Rispettare i limiti di esposizione professionale per il prodotto o gli ingredienti.

**Protezioni per gli occhi/il volto** Indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche.

**Protezione delle mani** Si raccomanda di indossare guanti impermeabili resistenti agli agenti chimici.

## MIT-E part A

<b>Altra protezione della pelle e del corpo</b>	Indossare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle.
<b>Misure d'igiene</b>	NON FUMARE SUL POSTO DI LAVORO! Lavarsi alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare o andare alla toilette. Lavarsi immediatamente in caso di contaminazione cutanea. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti che hanno subito contaminazione. Utilizzare una crema per la pelle adeguata per prevenire la secchezza della pelle. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
<b>Protezione respiratoria</b>	Può essere necessario un apparecchio respiratorio se si verifica un'eccessiva contaminazione aerodispersa.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	Tenere il recipiente ben sigillato quando non è utilizzato.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

<b>Aspetto</b>	Liquido
<b>Colore</b>	Beige.
<b>Odore</b>	Aromatico.
<b>Soglia olfattiva</b>	Non determinate.
<b>pH</b>	Non applicabile.
<b>Punto di fusione</b>	-30.4°C
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	>145°C @
<b>Punto di infiammabilità</b>	31°C
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non determinate.
<b>Fattore di evaporazione</b>	Non determinate.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non determinate.
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	Non determinate.
<b>Altra infiammabilità</b>	Non determinate.
<b>Tensione di vapore</b>	6 hPa @ 20°C
<b>Densità di vapore</b>	Non determinate.
<b>Densità relativa</b>	1.65 - 1.75 @ 20°C
<b>Densità apparente</b>	Non applicabile.
<b>La solubilità/le solubilità</b>	Insolubile in acqua.
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	Non determinate.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	490°C
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non determinate.
<b>Viscosità</b>	> 60 S ISO2431

## MIT-E part A

<b>Proprietà esplosive</b>	Non ci sono informazioni disponibili.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non soddisfa i criteri per la classificazione come ossidante.

### 9.2. Altre informazioni

#### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

##### 10.1. Reattività

<b>Reattività</b>	I seguenti materiali possono reagire con il prodotto: Idroperossidi/perossidi organici.
-------------------	---

##### 10.2. Stabilità chimica

<b>Stabilità</b>	Stabile alle normali temperature ambiente.
------------------	--

##### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

<b>Possibilità di reazioni pericolose</b>	Non si decompone se utilizzato e conservato nelle condizioni consigliate.
---	---

##### 10.4. Condizioni da evitare

<b>Condizioni da evitare</b>	Evitare il calore eccessivo per periodi prolungati.
------------------------------	---

##### 10.5. Materiali incompatibili

<b>Materiali da evitare</b>	Idroperossidi/perossidi organici.
-----------------------------	-----------------------------------

##### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

<b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Ossidi di carbonio.
--	---------------------

#### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

##### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

###### Tossicità acuta - inalazione

<b>STA inalazione (vapori mg/L)</b>	102,74516397
-------------------------------------	--------------

###### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

<b>Organi bersaglio</b>	Provoca danni agli organi in udienza prolungata o ripetuta esposizione tramite inalazione.
-------------------------	--

<b>Inalazione</b>	Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Tosse.
-------------------	---

<b>Ingestione</b>	Può provocare disagio se ingerito.
-------------------	------------------------------------

<b>Contatto con la pelle</b>	Il liquido può irritare la pelle.
------------------------------	-----------------------------------

<b>Contatto con gli occhi</b>	Irritante per gli occhi.
-------------------------------	--------------------------

<b>Pericoli per la salute acuti e cronici</b>	Irritante per la pelle. Irritante per gli occhi. Gas o vapori sono nocivi in caso di esposizione prolungata o in alte concentrazioni. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
---	--

<b>Via di introduzione</b>	Inalazione Contatto con pelle e/o occhi.
----------------------------	--

<b>Sintomi medici</b>	Irritazione della pelle. Irritazione degli occhi e delle membrane mucose.
-----------------------	---

##### Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

#### STIRENE (STIROLO)

##### Tossicità acuta - orale

## MIT-E part A

**Tossicità acuta orale (LD<sub>50</sub> 5.000 mg/kg)**

**Specie** Ratto

### Tossicità acuta - dermica

**Tossicità acuta dermica (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2.000

**Specie** Ratto

### Tossicità acuta - inalazione

**STA inalazione (vapori mg/L)** 11,0

### Cancerogenicità

**Cancerogenicità IARC** Gruppo IARC 2B Possibilmente cancerogeno per l'uomo.

**Cancerogenicità NTP** È ragionevole prevedere che sia cancerogeno per l'uomo.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**Ecotossicità** Non considerato pericoloso per l'ambiente. Tuttavia, fuoriuscite ingenti o frequenti possono comportare effetti pericolosi per l'ambiente.

### 12.1. Tossicità

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### STIRENE (STIROLO)

**Tossicità acuta - pesci** LC50, 96 hours, 96 ore: 10 mg/L, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)

**Tossicità acuta - invertebrati acquatici** CE<sub>50</sub>, 48 hours, 48 ore: 4.7 mg/L, Daphnia magna

**Tossicità acuta - piante acquatiche** CE<sub>50</sub>, 72 hours, 72 ore: 4.9 mg/L, Selenastrum capricornutum

### 12.2. Persistenza e degradabilità

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Potenziale di bioaccumulo** Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

**Coefficiente di ripartizione** Non determinate.

### 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità** Non applicabile.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Risultati della valutazione PBT e vPvB** Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

### 12.6. Altri effetti avversi

**Altri effetti avversi** Non applicabile.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

## MIT-E part A

<b>Informazioni generali</b>	Smaltire i rifiuti o i recipienti usati in conformità alle normative locali.
<b>Metodi di smaltimento</b>	Smaltire i rifiuti tramite un'impresa di smaltimento rifiuti autorizzata.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### 14.1. Numero ONU

Numero ONU (ICAO) 1866

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione (ADR/RID) RESIN SOLUTION

Nome di spedizione (IMDG) RESIN SOLUTION

Nome di spedizione (ICAO) RESIN SOLUTION

Nome di spedizione (ADN) RESIN SOLUTION

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID Exempt C1 2.2.3.1.5

Classe IMDG Exempt. IMDG Code Clause 2.3.2.5

#### Rischio secondario IMDG

Classe/divisione ICAO 3

#### Rischio secondario ICAO

#### Etichette per il trasporto

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio ICAO III

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

#### Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino

No.

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

**Legislazione UE**

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato).

**Orientamenti** Workplace Exposure Limits EH40.

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

### SEZIONE 16: Altre informazioni



## MIT-E part A

<b>Commenti sulla revisione</b>	NOTA: le linee entro il margine indicano modifiche significative rispetto alla revisione precedente.
<b>Revision date</b>	07/05/2015
<b>Revisione</b>	1
<b>Numero SDS</b>	20623
<b>Frase di rischio per esteso</b>	R10 Infiammabile. R20 Nocivo per inalazione. R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle. R48/23 Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione. R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
<b>Indicazioni di pericolo per esteso</b>	H226 Liquido e vapori infiammabili. H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H315 Provoca irritazione cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare. H332 Nocivo se inalato. H335 Può irritare le vie respiratorie. H361d Sospettato di nuocere al feto. H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato. H372 Provoca danni agli organi (udito) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.

Queste informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide se tale materiale è usato insieme con altri materiali o in altri processi. Tali informazioni sono, in buona fede e per quando l'azienda sia a conoscenza, accurate ed affidabili alla data indicata. Tuttavia non se ne garantisce l'esattezza, l'affidabilità o la completezza. È responsabilità dell'utilizzatore valutarne l'idoneità all'uso specifico a cui intende destinare il prodotto.



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA MIT-E part B

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto MIT-E part B

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

Usi identificati Catalizzatore.

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

Supplier Mungo Befestigungstechnik AG  
Bornfeldstrasse 2  
CH-4603 Olten  
Switzerland  
+41 62 206 75 75  
+41 62 206 75 85  
mungo@mungo.ch

Web [www.mungo.ch](http://www.mungo.ch)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza 145 (24h)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione

Pericoli fisici Non classificato.

Pericoli per la salute Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Pericoli per l'ambiente Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 3 - H412

Classificazione (67/548/CEE) Xi; R36. N; R50. R52/53, R43  
o (1999/45/CE)

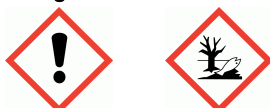
Salute umana Può provocare disturbi della pelle in caso di contatto ripetuto o prolungato. Il prodotto è irritante per gli occhi e la pelle.

Ambiente Il prodotto contiene una sostanza molto tossica per gli organismi acquatici e che può provocare effetti avversi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

Fisico-chimico Non è considerato un pericolo significativo in considerazione delle ridotte quantità utilizzate.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Pittogramma



## MIT-E part B

<b>Avvertenza</b>	Attenzione
<b>Indicazioni di pericolo</b>	H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare. H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>Consigli di prudenza</b>	P273 Non disperdere nell'ambiente. P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso. P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. 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. P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.
<b>Contiene</b>	PEROSSIDO DI DIBENZOILE
<b>Consigli di prudenza supplementari</b>	P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso. P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito. P411 Conservare a temperature non superiori a 25°C/77°F.

### 2.3. Altri pericoli

#### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscela

<b>PEROSSIDO DI DIBENZOILE</b>	<b>10-15%</b>
CAS number: 94-36-0	EC number: 202-327-6
	Numero di registrazione REACH: 01-2119511472-50-XXXX
Fattore M (acuto) = 10	
<b>Classificazione</b>	<b>Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b>
Org. Perox. B - H241	O; R7. E; R3. Xi; R36. N; R50. R43
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Acute 1 - H400	
<b>BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR</b>	<b>5-10%</b>
CAS number: 670241-72-2	EC number: 447-010-5
	Numero di registrazione REACH: 01-0000018876-55-XXXX
<b>Classificazione</b>	<b>Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b>
Aquatic Chronic 2 - H411	N; R51/53

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

#### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Inalazione</b>	Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. Consultare un medico se il disagio continua.
-------------------	--

## MIT-E part B

<b>Ingestione</b>	Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. Non provocare il vomito. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Consultare un medico se il disagio continua.
<b>Contatto con la pelle</b>	Allontanare il soggetto interessato dalla fonte di contaminazione. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se il disagio continua.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico se l'irritazione persiste dopo il lavaggio. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al personale medico.

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

<b>Ingestione</b>	Può provocare disagio se ingerito.
<b>Contatto con la pelle</b>	Provoca irritazione cutanea.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Irritazione degli occhi e delle membrane mucose.

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

<b>Note per il medico</b>	Nessuna raccomandazione specifica. In caso di dubbi, consultare immediatamente un medico.
---------------------------	---

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Estinguere con schiuma, diossido di carbonio o polvere secca.
-----------------------------------	---

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

<b>Pericoli specifici</b>	Poiché la quantità manipolata è piccola, non si richiedono particolari misure precauzionali.
<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	Ossidi di carbonio.

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

<b>Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi</b>	Evitare di respirare i gas o i vapori sprigionati dagli incendi.
<b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

<b>Precauzioni personali</b>	Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.
------------------------------	--

### 6.2. Precauzioni ambientali

<b>Precauzioni ambientali</b>	Non disperdere nell'ambiente.
-------------------------------	-------------------------------

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

<b>Metodi per la bonifica</b>	Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.
-------------------------------	--

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

## MIT-E part B

**Riferimenti ad altre sezioni** Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Precauzioni d'uso** Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro** Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Non è consigliata alcuna procedura specifica per l'igiene ma è necessario adottare sempre buone prassi di igiene personale quando si opera con prodotti chimici.

#### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Precauzioni per l'immagazzinamento** Tenere lontano da materiali infiammabili e combustibili. Conservare nell'imballaggio originale chiuso a temperature comprese tra 5°C e 25°C.

**Classe di immagazzinamento** Immagazzinamento adeguato ai prodotti chimici.

#### 7.3. Usi finali specifici

**Usi finali specifici** Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

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

#### 8.1. Parametri di controllo

#### PEROSSIDO DI DIBENZOILE (CAS: 94-36-0)

<b>DNEL</b>	Industria - Inalazione; Lungo termine : 11.75 mg/m <sup>3</sup> Industria - Contato con la pelle; Lungo termine : 6.6 mg/kg/giorno Industria - Ingestione; Lungo termine : 1.6 mg/kg/giorno
<b>PNEC</b>	- Sedimenti (acqua marina); 0.0338 mg/kg - Acqua dolce; 0.000602 mg/L - Sedimenti (acqua dolce); 0.338 mg/kg - STP; 0.35 mg/L - Acqua marina; 0.000602 mg/L

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Dispositivi di protezione



**Controlli tecnici idonei** Predisporre una ventilazione adeguata.

**Protezioni per gli occhi/il volto** Indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche.

**Protezione delle mani** Indossare guanti di protezione realizzati con il seguente materiale: Gomma nitrilica.

**Altra protezione della pelle e del corpo** Indossare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle.

**Misure d'igiene** Lavarsi alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare o andare alla toilette. **NON FUMARE SUL POSTO DI LAVORO!**

**Protezione respiratoria** Nessuna raccomandazione specifica.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

## MIT-E part B

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

Aspetto	Liquido
Colore	Nero.
Odore	Caratteristico.
Soglia olfattiva	Non determinate.
pH	Non determinate.
Punto di fusione	Non applicabile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non applicabile.
Punto di infiammabilità	Non applicabile.
Velocità di evaporazione	Non determinate.
Fattore di evaporazione	Non determinate.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non determinate.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non determinate.
Altra infiammabilità	Non determinate.
Tensione di vapore	Non determinate.
Densità di vapore	Non determinate.
Densità relativa	1.5 - 1.6
Densità apparente	Non applicabile.
La solubilità/le solubilità	Non determinate.
Coefficiente di ripartizione	Non determinate.
Temperatura di autoaccensione	Non determinate.
Temperatura di decomposizione	50°C
Viscosità	> 60 S ISO2431
Proprietà esplosive	Non ci sono informazioni disponibili.
Proprietà ossidanti	Non determinate.

### 9.2. Altre informazioni

#### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

##### 10.1. Reattività

**Reattività** I seguenti materiali possono reagire con il prodotto: Acidi. Alkali. Ammine. Agenti riducenti forti.

##### 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità** Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato. Si decompone a temperature superiori a 50°C.

##### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

## MIT-E part B

**Possibilità di reazioni pericolose** Non polimerizza.

### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare** Evitare il contatto con agenti riducenti forti. Evitare il calore. Evitare il contatto con acidi e alcali.

### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali da evitare** Agenti riducenti forti. Acidi, non comburenti. Acidi - organici. Alcali - inorganici. Alcali - organici. Ammine.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prodotti di decomposizione pericolosi** Ossidi di carbonio.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Sensibilizzazione cutanea

**Sensibilizzazione cutanea** Sensibilizzante.

**Inalazione** Non sono noti pericoli specifici per la salute.

**Ingestione** Può provocare disagio se ingerito.

**Contatto con la pelle** Irritante per la pelle. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

**Contatto con gli occhi** Irritazione degli occhi e delle membrane mucose.

**Via di introduzione** Contatto con pelle e/o occhi.

**Sintomi medici** Irritazione della pelle. Irritazione degli occhi e delle membrane mucose.

**Considerazioni mediche** Nessuna informazione disponibile.

### Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

#### PEROSSIDO DI DIBENZOILE

#### Tossicità acuta - orale

**Tossicità acuta orale (LD<sub>50</sub>)** 950 mg/kg

**Specie** Ratto

#### Cancerogenicità

**Cancerogenicità IARC** Gruppo IARC 3 Non classificabile in relazione alla cancerogenicità per l'uomo.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### PEROSSIDO DI DIBENZOILE

#### Tossicità acquatica acuta

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.01 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 0.1

## MIT-E part B

<b>Fattore M (acuto)</b>	10
<b>Tossicità acuta - pesci</b>	LC <sub>50</sub> , 96 hours, 96 ore: 0.06 mg/L, Onchorhynchus mykiss (Trota iridea)
<b>Tossicità acuta - invertebrati acquatici</b>	CE <sub>50</sub> , 48 hours, 48 ore: 0.11 mg/L, Daphnia magna
<b>Tossicità acuta - piante acquatiche</b>	CE <sub>50</sub> , 72 hours, 72 ore: 0.07 mg/L, Selenastrum capricornutum

### BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR

<b>Tossicità acuta - pesci</b>	CL <sub>50</sub> , 24 ore: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Carpa comune) CL <sub>50</sub> , 48 ore: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Carpa comune) CL <sub>50</sub> , 72 ore: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Carpa comune) CE <sub>50</sub> , 96 ore: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Carpa comune) CE <sub>100</sub> , 96 ore: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Carpa comune) NOEC, 96 ore: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Carpa comune)
<b>Tossicità acuta - invertebrati acquatici</b>	CE <sub>50</sub> , 24 ore: > 2.2 mg/l, Daphnia magna CE <sub>50</sub> , 48 ore: > 2.2 mg/l, Daphnia magna NOEC, 48 ore: > 2.2 mg/l, Daphnia magna
<b>Tossicità acuta - microrganismi</b>	Cl <sub>50</sub> , 3 ore: > 1000 mg/l, Fanghi attivi NOEC, 3 ore: > 1000 mg/l, Fanghi attivi

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili dati sulla degradabilità di questo prodotto.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Potenziale di bioaccumulo** Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

**Coefficiente di ripartizione** Non determinate.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità** Mobile. Il prodotto è parzialmente miscibile con l'acqua e può diffondersi nell'ambiente acquatico.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Risultati della valutazione PBT e vPvB** Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

#### 12.6. Altri effetti avversi

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Informazioni generali** Smaltire i rifiuti o i recipienti usati in conformità alle normative locali.

**Metodi di smaltimento** Smaltire i rifiuti tramite un'impresa di smaltimento rifiuti autorizzata.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### 14.1. Numero ONU

**Numero ONU (ADR/RID)** 3082

**Numero ONU (IMDG)** 3082

**Numero ONU (ICAO)** 3082



## MIT-E part B

Numero ONU (ADN) 3082

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Nome di spedizione (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Nome di spedizione (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Nome di spedizione (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

"LQ" <5 Ltr / <5 Kg

Classe ADR/RID	"LQ" S P 375
Codice di classificazione ADR/RID	M6
Etichetta ADR/RID	9
Classe IMDG	"LQ" c 2.10.2.7
Classe/divisione ICAO	9
Classe ADN	9

Etichette per il trasporto



### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio ADR/RID	III
Gruppo d'imballaggio IMDG	III
Gruppo d'imballaggio ADN	III
Gruppo d'imballaggio ICAO	III

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino



### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Programma di emergenza	F-A, S-F
Categoria di trasporto ADR	3
Codice di azione di emergenza	•3Z
Numero di identificazione del pericolo (ADR/RID)	90

## MIT-E part B

Codice di restrizione in (E)  
galleria

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

#### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

##### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

**Legislazione UE**                      Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato).

**Orientamenti**                      Workplace Exposure Limits EH40.

##### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

#### SEZIONE 16: Altre informazioni

**Commenti sulla revisione**            NOTA: le linee entro il margine indicano modifiche significative rispetto alla revisione precedente.

**Revision date**                      07/05/2015

**Revisione**                              1

**Numero SDS**                        20624

**Frase di rischio per esteso**        R3 Elevato rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti d'ignizione.  
R7 Può provocare un incendio.  
R36 Irritante per gli occhi.  
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.  
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  
R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**Indicazioni di pericolo per esteso**    H241 Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Queste informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide se tale materiale è usato insieme con altri materiali o in altri processi. Tali informazioni sono, in buona fede e per quando l'azienda sia a conoscenza, accurate ed affidabili alla data indicata. Tuttavia non se ne garantisce l'esattezza, l'affidabilità o la completezza. È responsabilità dell'utilizzatore valutarne l'idoneità all'uso specifico a cui intende destinare il prodotto.