

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010**



Nome del prodotto : SOLVENTE DI MAIKA  
Codice: 400010  
Data di redazione : 30/07/2015  
Data di stampa : 30/07/2015

Versione : 1.2.0  
Versione precedente : 1.1.2

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/del preparato e della società/impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

SOLVENTE DI MAIKA (400010)

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

**Usi rilevanti individuati**

Solvente.

**Usi non raccomandati**

Attualmente non è stato individuato alcun uso sconsigliato.

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

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

Brenntag Spa

**Strada :** Via Cusago 150/4

**Codice di avviamento postale/Luogo :** 20153 Milano

**Telefono :** +39 02 48333 0

**Telefax :** +39 02 48333 201

**Contatto per le informazioni :** infoSDS@brenntag.it

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano) (24h)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Acute Tox. 3 ; H311 - Tossicità acuta (dermico) : Categoria 3 ; Tossico per contatto con la pelle.

Acute Tox. 3 ; H331 - Tossicità acuta (per inalazione) : Categoria 3 ; Tossico se inalato.

Acute Tox. 3 ; H301 - Tossicità acuta (per via orale) : Categoria 3 ; Tossico se ingerito.

Eye Dam. 1 ; H318 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 1 ; Provoca gravi lesioni oculari.

Flam. Liq. 2 ; H225 - Liquidi infiammabili : Categoria 2 ; Liquido e vapori facilmente infiammabili.

STOT SE 1 ; H370 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Categoria 1 ; Provoca danni agli organi.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

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

**Pittogrammi relativi ai pericoli**



Fiamma (GHS02) · Teschio e tibie incrociate (GHS06) · Pericolo per la salute (GHS08) · Corrosione (GHS05)

**Avvertenza**

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010**



Nome del prodotto : SOLVENTE DI MAIKA  
Codice: 400010  
Data di redazione : 30/07/2015  
Data di stampa : 30/07/2015

Versione : 1.2.0  
Versione precedente : 1.1.2

Pericolo

**Componenti che determinano il pericolo, da indicare in etichetta**

METANOLO ; No. CAS : 67-56-1  
2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1

**Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H301+H311+H331 Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.  
H370 Provoca danni agli organi.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

**Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
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.  
P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente secondo le normative locali.

**2.3 Altri pericoli**

Nessuno

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

**3.2 Miscele**

**Ingredienti pericolosi**

METANOLO ; Nr. REACH : 01-2119433307-44 ; CE N. : 200-659-6; No. CAS : 67-56-1

Quota del peso :  $\geq 95 - < 98 \%$   
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Acute Tox. 3 ; H301 Acute Tox. 3 ; H311 Acute Tox. 3 ; H331 STOT SE 1 ; H370

2-METILPROPAN-1-OLO ; Nr. REACH : 01-2119484609-23 ; CE N. : 201-148-0; No. CAS : 78-83-1

Quota del peso :  $\geq 5 - < 10 \%$   
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336

**Altre informazioni**

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

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

Consultare immediatamente un medico.

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**In caso di inalazione**

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. CHIAMARE UN MEDICO. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale.

**In caso di contatto con la pelle**

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospetta.

**Dopo contatto con gli occhi**

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10-15 minuti. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

**In caso di ingestione**

Nome del prodotto : SOLVENTE DI MAIKA  
Codice: 400010  
Data di redazione : 30/07/2015  
Data di stampa : 30/07/2015

Versione : 1.2.0  
Versione precedente : 1.1.2

Non indurre il vomito se non autorizzato da personale medico, mostrare la scheda di sicurezza. Non somministrare mai nulla per via orale se la vittima non è cosciente. Consultare immediatamente un medico.

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

dopo l'ingestione del prodotto, rischio di cecità. I disturbi visivi includono dolore oculare, vista annebbiata, riduzione del campo visivo. Tipicamente gli effetti che si evidenziano a seguito di avvelenamento da metanolo sono suddivisibili in tre stadi:

1 - narcosi o depressione del Sistema Nervoso Centrale, in maniera simile a quanto osservato nell'intossicazione da etanolo.

2 - un periodo di latenza generalmente 10-15 ore, che può essere più lungo se la vittima ha assunto anche etanolo.

3 - disturbi della vista, acidosi metabolica e possibili disfunzioni degli organi interni che possono condurre alla morte. I sintomi dell'avvelenamento quindi possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

#### **4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Nessuno

### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

Il prodotto è infiammabile, prestare la massima attenzione. Prodotto non esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive. Evitare la formazione di vapori.

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

##### **Agente estinguente adeguato**

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

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

##### **Prodotti di combustione pericolosi**

Ossidi di carbonio. Formaldeide

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

Non inspirare i gas provenienti dall'incendio. In caso di incendio usare autorespiratore.

### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Indossare guanti, indumenti protettivi, occhiali di sicurezza, stivali e protezione per l'apparato respiratorio (autorespiratore). Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 e 8.

#### **6.2 Precauzioni ambientali**

Non lasciar colare nella canalizzazione comunale. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).

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

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo. In caso di prodotto liquido, contenere e assorbire il versamento con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti. Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed eventualmente inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.

#### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Nessuno

### **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010**



Nome del prodotto : SOLVENTE DI MAIKA  
Codice: 400010  
Data di redazione : 30/07/2015  
Data di stampa : 30/07/2015

Versione : 1.2.0  
Versione precedente : 1.1.2



solo materiali adatti.

Per il trasporto, l'immagazzinamento e la manipolazione utilizzare

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate. Sul posto di lavoro non mangiare né bere né fumare. Usare la massima precauzione nella manipolazione. Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori e/o polveri. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori**

Conservare in luogo fresco ed al riparo dall'umidità. Evitare l'esposizione diretta al sole. Tenere lontano da fiamme libere, scintille ed altre fonti di ignizione. Accertarsi che vi sia sufficiente aerazione.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Tenere lontano da sostanze con cui può reagire. Vedi par. 10. Immagazzinare separato da generi alimentari.

**Classe di deposito :** 3

**Classe di deposito (TRGS 510) :** 3

**7.3 Usi finali specifici**

Nessuno

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

**8.1 Parametri di controllo**

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particolati e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.

**Valori limiti per l'esposizione professionale**

METANOLO ; No. CAS : 67-56-1

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TRGS 900 ( D )
Valore limite :	200 ppm / 270 mg/m <sup>3</sup>
Limite estremo :	4(II)
Annotazione :	H, Y
Versione :	02/04/2014

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TWA ( EC )
Valore limite :	200 ppm / 260 mg/m <sup>3</sup>
Annotazione :	H
Versione :	07/02/2006

2-METILPROPAN-1-OL ; No. CAS : 78-83-1

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TRGS 900 ( D )
Valore limite :	100 ppm / 310 mg/m <sup>3</sup>
Limite estremo :	1(I)
Annotazione :	Y
Versione :	02/04/2014

**Valori limite biologici**

METANOLO ; No. CAS : 67-56-1

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TRGS 903 ( D )
--	----------------

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010**



**Nome del prodotto :** SOLVENTE DI MAIKA  
**Codice:** 400010  
**Data di redazione :** 30/07/2015  
**Data di stampa :** 30/07/2015

**Versione :** 1.2.0  
**Versione precedente :** 1.1.2

provenienza) :  
Parametro : metanolo / Urina (U) / Fine dell'esposizione / del turno ; In caso di esposizione per molto tempo: dopo alcuni turni precedenti  
Valore limite : 30 mg/l  
Versione : 31/03/2004

**Valori DNEL/DMEL e PNEC**

**DNEL/DMEL**

Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale) ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	50 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale) ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	50 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	8 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	50 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	8 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	8 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	50 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	8 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	40 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	260 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	260 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010**



**Nome del prodotto :** SOLVENTE DI MAIKA  
**Codice:** 400010  
**Data di redazione :** 30/07/2015  
**Data di stampa :** 30/07/2015

**Versione :** 1.2.0  
**Versione precedente :** 1.1.2

Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	260 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	260 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	260 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	40 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	260 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale) ( 2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	55 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) ( 2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	310 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua dolce ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )
Via di esposizione :	Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite :	154 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, rilascio periodico ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )
Via di esposizione :	Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite :	1540 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua marina ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )
Via di esposizione :	Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite :	15,4 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC sedimento, acqua dolce ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )
Via di esposizione :	Terreno
Valore limite :	570,4 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC terreno ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )
Via di esposizione :	Terreno
Valore limite :	23,5 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC impianto di depurazione (STP) ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )
Via di esposizione :	Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite :	100 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua dolce ( 2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1 )
Valore limite :	0,4 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, rilascio periodico ( 2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1 )
Valore limite :	11 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua marina ( 2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1 )
Valore limite :	0,04 mg/l

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010**



**Nome del prodotto :** SOLVENTE DI MAIKA  
**Codice:** 400010  
**Data di redazione :** 30/07/2015  
**Data di stampa :** 30/07/2015

**Versione :** 1.2.0  
**Versione precedente :** 1.1.2

Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua dolce ( 2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1 )  
Valore limite : 1,52 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua marina ( 2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1 )  
Valore limite : 0,15 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC terreno ( 2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1 )  
Valore limite : 0,06 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) ( 2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1 )  
Valore limite : 10 mg/l

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Protezione individuale

#### Protezione occhi/viso

Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).

#### Adatta protezione per gli occhi

Manipolare in impianti dotati di circuiti chiusi o di cappe di aspirazione. Prevedere lavaggio oculare.

#### Protezione della pelle

##### Protezione della mano

Indossare guanti in gomma approvati secondo lo standard EN374.

##### Protezione per il corpo

Il personale deve indossare indumenti protettivi e tutte le parti del corpo devono essere lavate dopo il contatto.

#### Protezione respiratoria

##### Respiratore adatto

Usare filtro del tipo A (contrastava vapori di composti organici) conforme a EN 141.

### Misure igieniche e di sicurezza generali

Sul posto di lavoro non mangiare, non bere, non fumare. Utilizzare misure di protezioni adeguate per mani, occhi, pelle ed apparato respiratorio. Il produttore dei mezzi di protezione deve garantire che detti mezzi siano idonei al prodotto.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Dati di base rilevanti di sicurezza

<b>Aspetto</b>		Liquido
<b>Colore</b>		incolore
<b>Odore</b>		caratteristico
<b>Punto/ambito di fusione :</b>	( 1013 hPa )	Nessun dato disponibile
<b>Densità Vapori:</b>	( aria = 1 ) )	Dati non disponibili
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :</b>	( 1013 hPa )	64,5 - 107 °C
<b>Temperatura di decomposizione :</b>		Nessun dato disponibile
<b>Autoinfiammabilità:</b>		Dati non disponibili
<b>Punto d'infiammabilità :</b>		12 °C
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>		Dati non disponibili
<b>Limite inferiore di esplosività :</b>		Nessun dato disponibile
<b>Limite superiore di esplosività :</b>		Nessun dato disponibile
<b>Proprietà esplosive</b>		Dati non disponibili
<b>Pressione di vapore :</b>	( 50 °C )	Nessun dato disponibile
<b>Pressione di vapore</b>	( 20 °C )	Dati non disponibili
<b>Pressione di vapore</b>	( 25 °C )	> 0,1 hPa
<b>Densità :</b>	( 20 °C )	0,793 g/cm³
<b>Solubilità in acqua :</b>	( 20 °C )	miscibile
<b>pH :</b>		Nessun dato disponibile
<b>Coefficiente di ripartizione n-</b>		Non disponibile

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010**



Nome del prodotto : SOLVENTE DI MAIKA  
Codice: 400010  
Data di redazione : 30/07/2015  
Data di stampa : 30/07/2015

Versione : 1.2.0  
Versione precedente : 1.1.2

ottanolo/acqua (log Pow):		
Log Pow	( 20 °C )	non applicabile
Soglia odore		Dati non disponibili
Tasso evaporazione		Dati non disponibili
Massima percentuale di COV (CE) :		100 Peso %
Proprietà ossidanti		Dati non disponibili

## 9.2 Altre informazioni

Nessuno

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Può reagire in maniera esotermica con metalli alcalini, come sodio e potassio in forma metallica, liberando idrogeno.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Può reagire in maniera esotermica con metalli alcalini, come sodio e potassio in forma metallica, liberando idrogeno.

### 10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da fiamme libere, scintille ed altre fonti di ignizione.

### 10.5 Materiali incompatibili

Acidi e ossidanti forti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio. Formaldeide

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

dopo l'ingestione del prodotto, rischio di cecità. I disturbi visivi includono dolore oculare, vista annebbiata, riduzione del campo visivo. Tipicamente gli effetti che si evidenziano a seguito di avvelenamento da metanolo sono suddivisibili in tre stadi:  
1 - narcosi o depressione del Sistema Nervoso Centrale, in maniera simile a quanto osservato nell'intossicazione da etanolo.  
2 - un periodo di latenza generalmente 10-15 ore, che può essere più lungo se la vittima ha assunto anche etanolo.  
3 - disturbi della vista, acidosi metabolica e possibili disfunzioni degli organi interni che possono condurre alla morte. I sintomi dell'avvelenamento quindi possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Effetti acuti

Tossico se ingerito, se inalato e per contatto con la pelle.

#### Tossicità orale acuta

Parametro :	LD50 ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dose efficace :	> 2528 mg/kg
Parametro :	LD50 ( 2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dose efficace :	> 2830 mg/kg

#### Tossicità dermale acuta

Parametro :	LD50 ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dose efficace :	= 17100 mg/kg



**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010**



**Nome del prodotto :** SOLVENTE DI MAIKA  
**Codice:** 400010  
**Data di redazione :** 30/07/2015  
**Data di stampa :** 30/07/2015

**Versione :** 1.2.0  
**Versione precedente :** 1.1.2

Parametro : LD50 ( 2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Coniglio  
Dose efficace : > 2000 mg/kg

**Tossicità per inalazione acuta**

Parametro : LC50 ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Carrello/gatto  
Dose efficace : = 43,68 mg/l  
Tempo di esposizione : 6 h  
Parametro : LC50 ( 2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dose efficace : ca. 24,6 mg/l  
Tempo di esposizione : 4 h

**Irritazione e Corrosività**

Provoca gravi lesioni oculari.

**Sensibilizzazione**

Non causa sensibilizzazione.

**Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)**

Provoca danni agli organi. Sistema nervoso centrale Nervo ottico

**Tossicità orale subacuta**

Parametro : NOAEL(C) ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : scimmia  
Dose efficace : 2340 mg/kg bw/day  
Parametro : NOAEL(C) ( 2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dose efficace : > 1450 mg/kg bw/day

**Tossicità inalativa subacuta**

Parametro : NOAEL(C) ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dose efficace : 1,06 mg/l  
Parametro : NOAEL(C) ( 2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dose efficace : >= 7,5 mg/l

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

Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici.

**Tossicità per la riproduzione**

**Tossicità dello sviluppo/teratogenicità**

**Saggio sulla tossicità riproduttiva a una generazione**

Parametro : NOAEL(C) ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )  
Via di esposizione : Ratto  
Dose efficace : < 1000 mg/kg  
Parametro : NOAEL(C) ( 2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1 )  
Via di esposizione : Ratto  
Dose efficace : >= 7,5 mg/l

**Versione :** 1.2.0  
**Versione precedente :** 1.1.2

Non applicabile.

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

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

### Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

**Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe**

### Tossicità batterica

## Biodegradazione

Facilmente biodegradabile.

Poco bioaccumulabile.

Evapora rapidamente.

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB.

Nome del prodotto : SOLVENTE DI MAIKA  
Codice: 400010  
Data di redazione : 30/07/2015  
Data di stampa : 30/07/2015

Versione : 1.2.0  
Versione precedente : 1.1.2

## 12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

## 12.7 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Nessuno

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Consigli

Conferire ad un inceneritore o in una discarica autorizzata secondo le normative locali.

#### Imballaggi contaminati

##### Consigli

Raccogliere ogni residuo presente negli imballaggi contaminati. Dopo un adeguato lavaggio, detti imballaggi possono essere riciclati. Gli imballaggi non lavati sono da smaltirsi come il materiale stesso.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

ONU 1992

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

#### Trasporto via terra (ADR/RID)

LIQUIDO INFIAMMABILE, TOSSICO, N.A.S. ( METANOLO · 2-METILPROPAN-1-OLO )

#### Trasporto via mare (IMDG)

FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. ( METHANOL · ISOBUTYL ALCOHOL )

#### Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. ( METHANOL · ISOBUTYL ALCOHOL )

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

#### Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) : 3  
Codice di classificazione : FT1  
No. pericolo (no. Kemler) : 336  
Codice di restrizione in galleria : D/E  
Prescrizioni speciali : LQ 0 · LQ 1 I · E 2  
Segnale di pericolo : 3 / 6.1

#### Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) : 3  
Numero EmS : F-E / S-D  
Prescrizioni speciali : LQ 1 I · E 2  
Segnale di pericolo : 3 / 6.1

#### Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(i) : 3 / 6.1  
Prescrizioni speciali : E 2  
Segnale di pericolo : 3 / 6.1

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

II

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) : No

Trasporto via mare (IMDG) : No

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

Nome del prodotto : SOLVENTE DI MAIKA  
Codice: 400010  
Data di redazione : 30/07/2015  
Data di stampa : 30/07/2015

Versione : 1.2.0  
Versione precedente : 1.1.2

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

##### Normative UE

Direttiva 67/548/CEE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche.  
Direttiva 1999/45/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche.  
Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).  
Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP).  
Regolamento n°. 790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n°. 1272/2008/CE).  
Regolamento UE 286/2011 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).  
Regolamento UE 618/2012 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).  
Regolamento UE 487/2013 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).

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

Miscela soggetta a restrizione secondo allegato XVII del regolamento (CE) 1907/2006. (restrizione num. 3)

##### Norme nazionali

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

##### Störfallverordnung

##### Per le sostanze contenute nel prodotto

METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 ; Categoria : 26

##### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Quota del peso (Numero 5.2.5. I) : 90 - 95 %

##### Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe : 1 (Leggermente inquinante per l'acqua.) Classificazione conformemente a VwVwS

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

##### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Specifiche di calcolo (20)

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela è stata eseguita una valutazione del rischio delle sostanze.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### 16.1 Indicazioni di modifiche

Identificazione dei pericoli Informazioni tossicologiche.

#### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

##### LEGENDA:

ADR: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)  
ASTM: ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)  
EC(0/50/100): Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50/100% degli Individui)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010**



**Nome del prodotto :** SOLVENTE DI MAIKA  
**Codice:** 400010  
**Data di redazione :** 30/07/2015  
**Data di stampa :** 30/07/2015

**Versione :** 1.2.0  
**Versione precedente :** 1.1.2

LC(0/50/100):	Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50/100% degli Individui)
IC50:	Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)
NOEL:	No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)
NOEC:	No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)
LOEC:	Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto)
DNEL:	Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)
DMEL:	Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)
CLP:	Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
CSR:	Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
LD(0/50/100):	Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui)
IATA:	International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO:	International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
RID:	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
STEL:	Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
TLV:	Threshold limit value (soglia di valore limite)
TWA:	Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
UE:	Unione Europea
vPvB:	Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
N.D.:	Non disponibile.
N.A.:	Non applicabile
VwVwS.:	Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS)
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
PNOS:	Particulates not Otherwise Specified
BOD:	Biochemical Oxygen Demand
COD:	Chemical Oxygen Demand
BCF:	BioConcentration Factor
TRGS :	Technische Regeln für Gefahrstoffe -Technical Rules for Hazardous Substances, defined by The Federal Institute for Occupational Safety and Health, Germany
LCLo:	Lethal Concentration Low (La minima concentrazione letale)
ThOD:	Theoretical Oxygen Demand

**16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati**

Nessuno

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

Non ci sono informazioni disponibili.

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

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301+H311+H331	Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H370	Provoca danni agli organi.

**16.6 Indicazione per l'istruzione**

Nessuno

**16.7 Indicazioni aggiuntive**

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010**



**Nome del prodotto :** SOLVENTE DI MAIKA  
**Codice:** 400010  
**Data di redazione :** 30/07/2015  
**Data di stampa :** 30/07/2015

**Versione :** 1.2.0  
**Versione precedente :** 1.1.2

---

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.

---