



M-Line GC-6

1. SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E SOCIETÀ/IMPRESA

1.1	Identificatore del prodotto	
	Nome del Prodotto	M-Line GC-6 – Isopropyl Alcohol
	Nome Chimico	Miscela
	No. CAS	Miscela
	EINECS No.	Miscela
	No. Di Registrazione REACH	Nessuno assegnato.
1.2	Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati	
	Usi Identificati	PC14 Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici
	Usi Sconsigliati	Sconosciute/i.
1.3	Dettagli del Fornitore	
	Nome della Società	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD
		Stroudley Road
		Basingstoke
		Hampshire
		RG24 8FW
		United Kingdom
	Telefono	+44 (0) 1256 462131
	Fax	+44 (0) 1256 471441
	Email (persona competente)	mm.uk@vishaypg.com
1.4	No. Telefono per le Emergenze	(00-1) 703-527-3887
		CHEMTREC

2. SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1	Classificazione della sostanza o della miscela	
2.1.1	Regolamento (CE) no. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2; Liquido e vapori facilmente infiammabili. Eye Irrit. 2; Provoca grave irritazione oculare. STOT SE 3; Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola 3 (Inalazione e Orale)
2.1.2	Direttiva 67/548/EEC e Direttiva 1999/45/EC	F; R11: Facilmente infiammabile. Xi; R36: Irritante per gli occhi. R67: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
2.2	Elementi dell'etichetta	
	Nome del Prodotto	Secondo il regolamento (EC) no. 1272/2008 (CLP) M-Line GC-6
	Pittogrammi di Pericolo	 
	Avvertenze	Pericolo
	Indicazioni di Pericolo	H225: Liquido e vapori infiammabili. H319: Provoca grave irritazione oculare. H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
	Consigli di Prudenza	P210: Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici

riscaldare. – Non fumare.
 P261: Evitare di respirare la vapori.
 P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
 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.
 P337+P313: Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
 P308+P313: IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
 Nessuno.

2.3 Altri pericoli

3. SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Classificazione CE Regolamento (CE) no. 1272/2008 (CLP)

Identità chimica della sostanza	%W/W	No. CAS	No. CE	Indicazioni di Pericolo
propan-2-ol	100	67-63-0	200-661-7	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336

Direttiva 67/548/EEC e Direttiva 1999/45/EC

Identità chimica della sostanza	%W/W	No. CAS	No. CE	Classificazione CE e Frasi di Rischio
propan-2-ol	100	67-63-0	200-661-7	F; R11: Facilmente infiammabile. Xi; R36: Irritante per gli occhi. R67: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

3.2 Miscela Non applicabile.

4. SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO



4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Contatto con la Pelle

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Se l'irritazione della pelle, ottenere, consultare un medico. .

Contatto con gli Occhi

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. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Ingestione

In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Non provocare il vomito. Richiedere assistenza medica.

UNRECOGNISED PHRASE

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Può provocare sonnolenza o vertigini. Può produrre reazioni allergiche in persone già sensibilizzate. Provoca irritazione agli occhi e alla pelle.

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

Nell'eventualità, peraltro improbabile, che ciò si renda necessario, somministrare trattamento sintomatico.

speciali

5. SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

- | | |
|--|---|
| <p>5.1 Mezzi di Estinzione
Mezzi di Estinzione Appropriati</p> | <p>Estinguere con anidride carbonica, polvere chimica, schiuma o acqua nebulizzata.</p> |
| <p>Mezzi Antincendio Non Validi</p> | <p>Non usare getti d'acqua.</p> |
| <p>5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</p> | <p>Può decomporsi in caso d'incendio liberando fumi tossici. Monossido di carbonio, Biossido di carbonio. Impedire che il liquido penetri in fogne, cantine, scavi e trincee; i vapori possono creare atmosfera esplosiva. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono spostarsi su distanze considerevoli fino a una sorgente di innesco, producendo un ritorno di fiamma.</p> |
| <p>5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</p> | <p>I vigili del fuoco devono indossare indumento protettivo completo respiratore. Non respirare i fumi. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco irrorandoli con acqua. Evitare di scappare a corsi d'acqua e fogne.</p> |

6. SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- | | |
|---|--|
| <p>6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza</p> | <p>Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Bloccare le perdite se è possibile farlo senza pericolo. Eliminare le fonti di accensione. Evitare di respirare la vapori. Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.</p> |
| <p>6.2 Precauzioni ambientali</p> | <p>Impedire la penetrazione negli scarichi, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua.</p> |
| <p>6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica</p> | <p>Usare apparecchiature che non provocano scintille quando pulisci macchie infiammabili. . Assorbire il materiale versato con sabbia, terra o altro materiale assorbente idoneo. Trasferire il materiale in un contenitore per lo smaltimento. Smaltire questo materiale ei relativi contenitori come rifiuti pericolosi.</p> |
| <p>6.4 Riferimenti ad altre sezioni</p> | <p>Vedi voce: 8, 13</p> |

7. SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- | | |
|--|--|
| <p>7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura</p> | <p>Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Non respirare i vapori. In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.</p> |
| <p>7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità</p> | <p>Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Conservare lontano da fonti di calore e di accensione e al riparo dalla luce diretta del sole.</p> |
| <p>Temperatura di stoccaggio
Durata dello stoccaggio
Materiali incompatibili</p> | <p>Ambiente. 5 - 25°C
Stabile in condizioni normali.
Conservare lontano da: Liquido infiammabile, Agente ossidante, Corrosivo
Sostanze, Alcoli.</p> |
| <p>7.3 Usi finali specifici</p> | <p>Vedi voce:1.2</p> |

8. SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

- | | |
|---|-----------------------|
| <p>8.1 Parametri di controllo</p> | |
| <p>8.1.1 Limiti di Esposizione Professionale</p> | <p>Non stabilito.</p> |
| <p>8.1.2 Valore limite biologico</p> | <p>Non stabilito.</p> |

Revisione: 1.2 Data: 24.06.2016

**SECONDO IL REGOLAMENTO 1907/2006 (REACH),
1272/2008(CLP) & 453/2010**

www.vishaypg.com

8.1.3 PNEC e DNEL

DNEL (Propan-2-ol)	Orale	Inalazione	Epidermica
Industria - Di lunga durata - Effetti sistemici	-	500 mg/m ³	888 mg/kg bw/day
Consumatori - Di lunga durata - Effetti sistemici	26 mg/kg bw/day	89 mg/m ³	319 mg/kg bw/day

PNEC	Propan-2-ol
Comparto Acquatico	PNEC aqua (freshwater / marine water / intermittent releases) 140.9 mg/L PNEC STP 2251 mg/L PNEC sediment (freshwater/marine water) 552 mg/kg sediment dw PNEC oral 160 mg/kg food
Comparto terrestre	PNEC soil 28 mg/kg soil dw

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli tecnici idonei

Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. I livelli atmosferici devono essere controllati e mantenuti al di sotto del limite di esposizione professionale.

8.2.2 Misure di protezione individuali, come dispositivi di protezione individuale (DPI)

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Protezioni per occhi/volto



Indossare occhiali protettivi per la protezione contro spruzzi di liquido. Tutelare gli occhi con protezione laterale (EN166).

Protezione delle mani



Indossare guanti impermeabili (EN374). Gomma nitrile, Gomma butile. Tempo di penetrazione del materiale dei guanti: leggere le informazioni fornite dal produttore dei guanti. Guanti di materiali inadatti: Gomma naturale / PCV.

Protezione respiratoria



Di norma, non di protezione individuale delle vie respiratorie è necessario. In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Può essere appropriata una maschera adatta con filtro tipo A (EN141 o EN405).

Pericoli termici

Non applicabile.

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

Non disperdere nell'ambiente.

9. SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisico-chimiche della sostanza Propan-2-ol.

Aspetto
 Odore
 Soglia olfattiva
 pH
 Punto di fusione/punto di congelamento
 Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione
 Punto di infiammabilità
 Velocità di Evaporazione
 Infiammabilità (solidi, gas)
 Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività
 Tensione di vapore
 Densità di vapore

Blu Liquido colorato.
 Di Alcool Odore
 Non disponibile.
 Non stabilito.
 -88.5°C
 82.3°C (Mixture)
 11.7 °C °C
 2.83 (BuAc = 1)
 Flam. Liq. 2; Liquido e vapori infiammabili.
 Non disponibile.
 6.02 kPa at 25°C
 2.1 (Aerea = 1)

Revisione: 1.2 Data: 24.06.2016

**SECONDO IL REGOLAMENTO 1907/2006 (REACH),
1272/2008(CLP) & 453/2010**

www.vishaypg.com

Densità relativa	0.78 (H2O = 1)
La solubilità/le solubilità	98% (Acqua)
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	0.05 log Pow (25 °C)
Temperatura di autoaccensione	399 °C
Temperatura di decomposizione	Non disponibile.
Viscosità	2.038 mPa s (dynamic) 25 °C
Proprietà Esplosive	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	Non ossidante.

9.2 Altre informazioni Nessuno.

10. 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	Liquido e vapori facilmente infiammabili. Il vapore può essere invisibile, più pesante dell'aria e può propagarsi radente al suolo.
10.4 Condizioni da evitare	Conservare lontano da fonti di calore e di accensione e al riparo dalla luce diretta del sole.
10.5 Materiali incompatibili	Liquido infiammabile, Agente ossidante, Corrosivo Sostanze, Alcoli, Forte Acidi e Alcali.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	Può decomporsi in caso d'incendio liberando fumi tossici. Monossido di carbonio, Biossido di carbonio.

11. SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici	
Tossicità acuta	
Ingestione	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Inalazione	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Contatto con la Pelle	Non classificato.
Contatto con gli Occhi	Eye Irrit. 2
Corrosione/irritazione cutanea	Eye Irrit. 2; Moderatamente irritante per gli occhi del coniglio.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Non classificato.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Non classificato.
Mutagenicità delle cellule germinali	Non vi sono evidenze di potenziale mutageno.
Carcinogenicità	No ci sono indicazioni di cancerogenità.
Tossicità per la riproduzione	Non classificato.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola	Non classificato.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta	Non classificato.
Pericolo in caso di aspirazione	Non classificato.
11.2 Altre informazioni	Nessuno.

12. SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità	Non e'un Inquinante Marino.
12.2 Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
12.3 Potenziale di bioaccumulo	Il prodotto possiede basso potenziale di bioaccumulo.
12.4 Mobilità nel suolo	Si ritiene che il prodotto abbia elevata mobilità nel suolo. Acqua Solubile.
12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB	Non classificato come PBT o vPvB.
12.6 Altri effetti avversi	Sconosciute/i.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 1.2 Data: 24.06.2016

SECONDO IL REGOLAMENTO 1907/2006 (REACH),
1272/2008(CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com

13. SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti** Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi (2008/98/EEC). (2001/118EC). Inviare dopo il pre-trattamento ad un apposito impianto inceneritore per rifiuti pericolosi ai sensi della normativa vigente.
- 13.2 Informazioni supplementari** Smaltire il prodotto in conformità con le leggi locali, statali o nazionali.

14. SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

- | | ADR/RID / IMDG / IATA |
|--|------------------------------------|
| 14.1 Numero ONU | UN 1219 |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | 3 |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio | II |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | Non e' un Inquinante Marino. |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Provoca grave irritazione oculare. |
| 14.7 Trasporto alla rinfusa a norma dell'allegato II del MARPOL73/78 e del codice IBC | Non applicabile. |
| 14.8 Ulteriori informazioni | Nessuno. |

15. SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

- 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela** Propan-2-ol - Seveso Substances Category 7b
- 15.1.1 Regolamenti UE**
- Autorizzazioni e/o restrizioni d'uso Nessuno.
- 15.1.2 Regolamentazioni nazionali** Sconosciute/i.
- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica** Non disponibile.

16. SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Le seguenti sezioni sono state modificate o contengono nuove informazioni. 1-16.

Riferimenti: Esistente scheda di sicurezza (SDS) e Esistente registrazione ECHA per Propan-2-ol (CAS# 1330-20-7).

Classificazione della sostanza o della miscela Secondo il regolamento (EC) no. 1272/2008 (CLP)	Procedura di classificazione
Flam. Liq. 2; H226	Classificazione armonizzata
Eye Irrit. 2; H319	Classificazione armonizzata
STOT SE 3; H336	Classificazione armonizzata

Leggenda

LTEL	Limite di Esposizione a Lungo Termine
STEL	Limite di Esposizione a Breve Termine (15 minuti)
DNEL	Derivati Livello Non Effetto
PNEC	Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
PBT	PBT: Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche
vPvB	vPvT: molto Persistenti e molto Tossiche
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico

Disclaimer

Le informazioni contenute in questa pubblicazione o come comunicate in altro modo agli utilizzatori sono da ritenersi precise e fornite in buona fede, ma è responsabilità degli utilizzatori accertarsi sulla idoneità del prodotto per ogni specifico utilizzo. Vishay Precision Group non fornisce alcuna garanzia sull'appropriazione del prodotto per ogni particolare utilizzo ed è esclusa ogni garanzia tacita o condizione (legale o di altra natura) eccetto che l'esclusione sia prevista dalla legge. Vishay Precision Group non accetta alcuna responsabilità per perdite o danni (tranne casi di morte o danni

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Revisione: 1.2 Data: 24.06.2016

**SECONDO IL REGOLAMENTO 1907/2006 (REACH),
1272/2008(CLP) & 453/2010**

www.vishaypg.com

alla persona causati da prodotto difettoso, se provato), derivanti da queste informazioni. Brevetto, diritti d'autore e progetto sono di proprietà riservata.

Allegato alla Scheda di Sicurezza ampliata (eSDS)

Nessuna informazione disponibile.