

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

1.1	Identificatore del prodotto Nome del Prodotto	M-Line Rosin Solvent
1.2	Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati Usi Identificati Usi Sconsigliati	PC38 Prodotti per la saldatura (con rivestimento senza gas o filo animato), prodotti scorificanti Diverso dal precedente.
1.3	Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza Nome della Società Telefono Fax Email (persona competente)	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW Regno Unito +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 mm.uk@vishaypg.com
1.4	Numero telefonico di emergenza No. Telefono per le Emergenze Lingue parlate	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 ore) Tutte le lingue ufficiali europee. Centri Antiveleni (h24) : Bergamo – Az. Ospedaliera “Papa Giovanni XXIII” Telefono: 800 83 300 Firenze – Az. Ospedaliera “Careggi” U.O. Tossicologia Medica Telefono: 055 794 7819 Foggia – Az. Ospedaliera Università di Foggia Telefono: 0881 732 326 Milano – Ospedale Niguard Ca’ Granda Telefono: 02 661 01 029 Napoli – Az. Ospedaliera “A. Cardarelli” Telefono: 081 747 2870 Pavia – Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Telefono: 0382 244 44 Roma – Policlinico “A. Gemelli” Telefono: 06 305 4343 Roma – “Ospedale Pediatrico Bambino Gesù” Telefono: 06 685 93 726 Roma – Policlinico “Umberto I” Telefono: 06 499 78 000

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1	Classificazione della sostanza o della miscela	
2.1.1	Regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373

2.2 Elementi dell'etichetta

Nome del Prodotto
Contiene:

Secondo la regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)
M-Line Rosin Solvent
Toluolo e 2-Propanol

I Pittogrammi di Pericolo



Le Avvertenze

PERICOLO

Le Indicazioni di Pericolo

H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315: Provoca irritazione cutanea.
H319: Provoca grave irritazione oculare.
H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d: Sospettato di nuocere al feto.
H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

I Consigli di Prudenza

P201: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P337+P313: Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P301+P310: IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico
P331: NON provocare il vomito.

2.3 Altri pericoli

Sconosciute/i.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze Non applicabile

3.2 Miscele

Classificazione CE Regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)

L'identità chimica della sostanza	%W/W	No. CAS	No. CE	No. Di Registrazione REACH	Le Indicazioni di Pericolo
Toluolo ^{^*}	45 - 55	108-88-3	203-625-9	Non ancora assegnato nella supply chain	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373
2-Propanol [*]	45 - 55	67-63-0	200-661-7	Non ancora assegnato nella supply chain	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336

Per il testo completo delle dichiarazioni H/P, consultare la sezione 16. [^]Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro.

*Sostanza con un limite di esposizione nazionale

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO



4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Auto-protezione del primo aiutante

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Indossare adeguati dispositivi di protezione individuale, evitare il contatto diretto. Evitare ogni contatto. Evitare di respirare la vapori. Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Utilizzare appropriati mezzi di protezione per le vie respiratorie se è probabile l'esposizione a livelli elevati di polvere. Non praticare la respirazione bocca a bocca. Gli abiti contaminati devono essere lavati prima del riuso.

Inalazione

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Mantenere le vie aeree aperte. Allentare i capi di abbigliamento stretti quali colletto, cravatta, cintura o girovita.

Contatto con la Pelle

IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Togliere gli indumenti contaminati e lavare tutte le aree affette con abbondante acqua. Gli indumenti contaminati devono essere puliti accuratamente. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, 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. Richiedere l'intervento medico se l'irritazione degli occhi o persiste.

Ingestione

IN CASO DI INGESTIONE: NON provocare il vomito. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Sciacquare la bocca. Bere due bicchieri di acqua. Non somministrare latte né bevande alcoliche. Non dare mai niente per bocca a persone svenute.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sonnolenza o vertigini. Sospettato di nuocere al feto. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: Sistema nervoso centrale.

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

Annotazione al Medico:

Trattamento sintomatico

IN CASO DI INGESTIONE: NON indurre il vomito; se si verifica, far chinare la vittima in avanti per ridurre il rischio di aspirazione. È possibile una latenza di diverse ore. Somministrare carbone attivo in acqua da bere. (240mL Acqua / 30 g Carbone attivo).

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di Estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei

Utilizzare agenti estinguenti appropriati all'incendio circostante. Estinguere preferibilmente con schiuma, anidride carbonica o polvere chimica.

Mezzi di estinzione non idonei

Non usare getti d'acqua. Un getto d'acqua diretto può far espandere l'incendio.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Liquido e vapori facilmente infiammabili. Può decomporsi in caso d'incendio liberando fumi tossici. Ossidi di carbonio. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono spostarsi su distanze considerevoli fino a una sorgente di innesco, producendo un ritorno di fiamma. In spazi limitati, fogne, ecc, i vapori possono concentrarsi e formare miscele esplosive a contatto con l'aria.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza** Attenzione - il materiale versato può essere scivoloso. Assicurarsi che il personale operativo sia formato per minimizzare l'esposizione. Assicurare un'adeguata protezione personale durante l'eliminazione di materiale versato. Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedi voce: 8. Evitare di respirare la vapori.
- 6.2 Precauzioni ambientali** Non disperdere nell'ambiente. Impedire la penetrazione negli scarichi, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. In spazi limitati, fogne, ecc, i vapori possono concentrarsi e formare miscele esplosive a contatto con l'aria. Versamenti o scarichi incontrollati in corsi d'acqua devono essere segnalati all'Autorità nazionale per la tutela dei fiumi o ad altro ente regolatore competente.
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** Se le condizioni sono sufficientemente sicure, isolare la fonte della perdita. 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. Ventilare l'area e lavare il sito della fuoriuscita dopo aver completato la raccolta del materiale. Smaltire questo materiale e i relativi contenitori come rifiuti pericolosi. In presenza di spandimenti di modesta entità, lasciar evaporare il materiale a condizione che vi sia una ventilazione adeguata.
- 6.4 Riferimenti ad altre sezioni** Vedi voce: 8, 13

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Assicurarsi che il personale operativo sia formato per minimizzare l'esposizione. Evitare ogni contatto. Evitare di respirare la vapori. Non ingerire. Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Indossare guanti/ Proteggere gli occhi. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedi voce: 8. Questo prodotto deve essere tenuto lontano da fiamme libere o altre fonti di accensione.. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani prima e dopo il lavoro.
- 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità** Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. attrezzature del magazzino protette per impedire la contaminazione del suolo e dell'acqua in caso di sversamento. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Tenere al riparo dalla luce solare diretta. Conservare sotto chiave.
- Temperatura di stoccaggio Ambiente. Conservare a temperatura non superiore a (°C): 25
 Durata dello stoccaggio Stabile in normali condizioni.
 Materiali incompatibili Ossidanti forti, Acidi (Acido nitrico e Acido solforico), Alluminio, Alogeni e composti alogenati.
- 7.3 Usi finali specifici** PC38 Prodotti per la saldatura (con rivestimento senza gas o filo animato), prodotti scorificanti. Vedi voce: 1.2

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

- 8.1 Parametri di controllo**
8.1.1 Limiti di Esposizione Professionale

SOSTANZA	No. CAS	LELT (8 ore TWA ppm)	LELT (8 ore TWA mg/m³)	LECT (15 minuti ppm)	LECT (15 minuti mg/m³)	Nota
Toulene	108-88-3	50	192	-	-	LEP, Sk

		50	192	100	384	VLIIEP
--	--	----	-----	-----	-----	--------

Fonte: LEP: Limite di Esposizione Professionale (D.L. 106/2009), VLIIEP: Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOELV), Sk - Puo' venire assorbito attraverso la pelle.

- 8.1.2 **Valore limite biologico** Non stabilito.
- 8.1.3 **PNEC e DNEL** Non stabilito.
- 8.2 **Controlli dell'esposizione**
 - 8.2.1 **Controlli tecnici idonei** Assicurarsi che il personale operativo sia formato per minimizzare l'esposizione. 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)** Misure igieniche generali per la manipolazione di sostanze chimiche sono applicabili. mantenere una buona igiene industriale. Evitare ogni contatto. Evitare di respirare la vapori. Lavarsi le mani prima e dopo il lavoro. Tenere indumenti da lavoro separatamente. Non mangiare, bere o fumare sul posto di lavoro. IN CASO di esposizione: Sciacquare con acqua dolce, se il contatto con la pelle o gli occhi.
 - Protezioni per occhi/volto


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


Protezione delle mani:
Indossare guanti impermeabili (EN374). Almeno indice 2, corrispondente protettivo> 30 minuti di tempo di permeazione secondo EN 374) I guanti devono essere sostituiti regolarmente per evitare problemi di penetrazione della sostanza. Tempo di penetrazione del materiale dei guanti: leggere le informazioni fornite dal produttore dei guanti.
Il materiale raccomandato è: Gomma nitrile (Spessore minimo 0.38mm, tempo di penetrazione >240 min), PCV (Spessore minimo 1.3mm, tempo di penetrazione >60 min)

Protezione del corpo:
indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.
 - Protezione respiratoria


In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Può essere appropriata una maschera adatta con filtro tipo A (EN141 o EN405). 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.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Trasparente Incolore Liquido
Odore	Di Benzene Odore
Soglia olfattiva	Non disponibile.
pH	Non stabilito.
Punto di fusione/punto di congelamento	Non stabilito.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	82°C
Punto di infiammabilità	4°C [Closed cup/Vaso chiuso]
Tasso di evaporazione	2.8 (BuAC = 1)

Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile - Liquido
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Limiti di Infiammabilità (Inferiore) (%v/v): 1.2 Limiti di Infiammabilità (Superiore) (%v/v): 7.1
Tensione di vapore	36 mmHg @ 30°C
Densità di vapore	3 (Aerea = 1)
Densità relativa	0.8 (H ₂ O = 1)
La solubilità/le solubilità	Non stabilito.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	Non disponibile.
Viscosità	Non disponibile.
Proprietà esplosive	Non Esplosivo.
Proprietà ossidanti	Non ossidante.

9.2 Altre informazioni VOC: 825 g/l

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività	Stabile in normali condizioni.
10.2 Stabilità chimica	Stabile in normali condizioni.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	Liquido e vapori facilmente infiammabili. Vapore è esplosiva in aria a temperature superiori al punto di infiammabilità. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono spostarsi su distanze considerevoli fino a una sorgente di innesco, producendo un ritorno di fiamma. Non si verificherà polimerizzazione pericolosa.
10.4 Condizioni da evitare	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Tenere al riparo dalla luce solare diretta. Conservare a temperatura non superiore a (°C): 25
10.5 Materiali incompatibili	Ossidanti forti, Acidi (Acido nitrico e Acido solforico), Alluminio, Alogeni e composti alogenati.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	Può decomporsi in caso d'incendio liberando fumi tossici. Ossidi di carbonio.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici	Per le sostanze menzionate tutti i dati degli esami sono tratti da registrazioni ECHA esistenti.
Tossicità acuta - Ingestione	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: Stimato LC50 > 2000 mg/kg pc/giorno.
Toluolo:	LD50 (orale, ratto) mg/kg: 5580 (EU Method B.1)
Propan-2-ol:	LD50 (orale, ratto) mg/kg: 5840 (OECD 401)
Tossicità acuta - Inalazione	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: Stimato LC50 >20.0 mg/l.
Toluolo:	LC50 (inalazione) mg/l/4h: >20 (OECD 403)
Propan-2-ol:	LC50 (inalazione) mg/l/4h: >10000 (OECD 403)
Tossicità acuta - Contatto con la Pelle	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: Stimato LC50 > 2000 mg/kg pc/giorno.
Toluolo:	LD50 (sulla pelle, coniglio) mg/kg: >5000 (Smyth HF et al, 1969)
Propan-2-ol:	LD50 (Pelle, (coniglio)) ml.kg 16.4 (OECD 402)
Corrosione/irritazione cutanea	Skin Irrit. 2; Provoca irritazione cutanea.
Toluolo:	Risultati esame: Irritante per la pelle. (coniglio) (EU Method B.4)
Propan-2-ol:	Risultati esame: Negativo (Nixon G et al, 1975)
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Eye Irrit. 2; Provoca grave irritazione oculare.
Toluolo:	Risultati esame: Negativo (OECD 405)
Propan-2-ol:	Risultati esame: Irritante per gli occhi. (coniglio) (OECD 405)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Toluolo:	Risultati esame: Negativo (EU Method B.6)
Propan-2-ol:	Risultati esame: Negativo (OECD 406)

<p>Mutagenicità delle cellule germinali Toluolo: Propan-2-ol:</p> <p>Carcinogenicità Toluolo: Propan-2-ol:</p> <p>Tossicità per la riproduzione Toluolo: Propan-2-ol:</p> <p>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola Toluolo: Propan-2-ol:</p> <p>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta Toluolo: Propan-2-ol:</p> <p>Pericolo in caso di aspirazione Toluolo: Propan-2-ol:</p>	<p>Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Risultati esame: Negativo (EU Method B.13/14) Risultati esame: Negativo (OECD 476) Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. NOAEC 1200 ppm (OECD 453) NOEL 5000 ppm (OECD 451) Repr. 2; Sospettato di nuocere al feto. NOAEC 600 ppm (Ono A et al, 1996) No effects observed (OECD 416) STOT SE 3; Può provocare sonnolenza o vertigini. Narcotic effects – Rats (OECD 403) Narcotic effects – Rats (OECD 403) STOT RE 2; Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. NOAEL 625 mg/kg pc/giorno (EU Method B.26) NOAEL 5000 ppm (OECD 451) Asp. Tox. 1; Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Idrocarburo. Viscosità Cinematica 0.59 mm²/S Non applicabile Sconosciute/i.</p>
<p>11.2 Altre informazioni</p>	

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

<p>12.1 Tossicità Toluolo: Propan-2-ol:</p> <p>12.2 Persistenza e degradabilità Toluolo: Propan-2-ol:</p> <p>12.3 Potenziale di bioaccumulo Toluolo: Propan-2-ol:</p> <p>12.4 Mobilità nel suolo Toluolo: Propan-2-ol:</p> <p>12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB</p> <p>12.6 Altri effetti avversi</p>	<p>Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Stimato Miscela LC50 >100 mg/l (Pesci) LC50 (pesce) mg/l 5.5 (Moles A et al, 1981) LC50 (pesce) mg/l 10000 (OECD 203) Il prodotto è biodegradabile. Facilmente biodegradabile. Facilmente biodegradabile. Il prodotto possiede basso potenziale di bioaccumulo. La sostanza presenta basso potenziale di bioaccumulo. La sostanza presenta basso potenziale di bioaccumulo. Si ritiene che il prodotto abbia elevata mobilità nel suolo. Può evaporare rapidamente. La sostanza ha elevata mobilità nel suolo. Parzialmente solubile. La sostanza ha elevata mobilità nel suolo. Miscibile con l'acqua. Non classificato come PBT o vPvB. Sconosciute/i.</p>
---	--

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

<p>13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti</p> <p>13.2 Informazioni supplementari</p>	<p>Smaltire questo materiale e il suo contenitore come rifiuti pericolosi I contenitori vuoti di questo materiale possono essere pericolosi in quanto mantengono residui del prodotto. Inviare dopo il pre-trattamento di un apposito impianto di inceneritore di rifiuti pericolosi ai sensi della normativa. Smaltire il prodotto in conformità con le leggi locali, statali o nazionali.</p>
--	---

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1 Numero ONU	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	FLAMMABLE LIQUID N.O.S (Toluene / 2-Propanol)	FLAMMABLE LIQUID N.O.S (Toluene / 2-Propanol)	FLAMMABLE LIQUID N.O.S (Toluene / 2-Propanol)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	3	3	3
14.4 Gruppo d'imballaggio	II	II	II

14.5	Pericoli per l'ambiente	Non classificato	Non e'un Inquinante Marino.	Non classificato
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Vedi voce: 2		
14.7	Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC	Non applicabile		

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1	Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela	
15.1.1	Regolamenti UE	
	Autorizzazioni e/o Limitazioni Su Uso	Toluolo: Inserimento 48: soggetto a restrizione come sostanza o nelle miscele > 0,1% p/p usato in adesivi o vernici spray destinati alla vendita al pubblico
	Valutazione Sostanza CoRAP	Toluolo: Sostanza valutata nel 2012 Informazioni conformi alla direttiva 2004/42/EC riguardante la limitazione delle emissioni di composti organici volatili (linee guida VOC).
	Contenuto di composti organici volatili	
15.1.2	Regolazioni nazionali	
	Germania	Classe di pericolosità: 2
	Germania UBA Master List	Group 2: CMR substances Category 3
15.2	Valutazione della sicurezza chimica	Valutazione della sicurezza chimica non necessaria ai sensi del Regolamento REACH.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Le seguenti sezioni contengono revisioni o nuove indicazioni. Nuovo formato SDS regolamento 2015/830, tutte le sezioni sono state aggiornate per includere nuove informazioni. Si prega di rivedere SDS con cura.

Riferimenti:

Esistente scheda di sicurezza (SDS), Classificazione/i armonizzata/i per 2-Propanol (CAS No. 67-63-0) e Toluolo (CAS No. 108-88-3). Esistente registrazione ECHA per) 2-Propanol (CAS No. 67-63-0) e Toluene (CAS No. 108-88-3).

Sito web (rete): <http://www.viscopedia.com/viscosity-tables/substances/toluene/>

Riferimenti bibliografici:

- Smyth HF, Carpenter CP, Weil CS, Pozzani UC, Streigel JA and Nycum JS, 1969, Range-finding toxicity data: List VII, American Industrial Hygiene Association Journal 30, 470-476
- Nixon G, Tyson C & Wertz W, 1975, Interspecies Comparisons of Skin Irritancy, Toxicology and Applied Pharmacology 31, 481-490 (1975)
- Ono A, Sekita K, Ogawa Y, Hirose A, Suzuki S, Saito M, Naito K, Kaneko T, Furuya T, Kawashima K, Yasuhara K, Matsumoto K, Tanaka S, Inoue T and Kurokawa Y, 1996, Reproductive and developmental toxicity studies of toluene II. Effects of inhalation exposure on fertility in rats, Journal of Environmental Pathology Toxicology and Oncology 15, 9-20
- Moles A, Bates S, Rice SD, Korn S, 1981, Reduced growth of Coho salmon fry exposed to two petroleum components, Toluene and naphthalene in fresh water, transactions A. Fish. Soc. 110, 430-436.

Classificazione UE: Questa Scheda di Sicurezza è stata approntata in conformità I regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830.

Classificazione della sostanza o della miscela Secondo la regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)	Procedura di classificazione
Flam. Liq. 2; H225	Punto di Infiammabilità [Closed cup/Vaso chiuso] Risultati esame/ Punto di Ebollizione (°C) Risultati esame
Asp. Tox. 1; H304	Calcolo della soglia CLP, Stimato Viscosità
Skin Irrit. 2; H315	Calcolo della soglia CLP
Eye Irrit. 2; H319	Calcolo della soglia CLP
STOT SE 3; H336	Calcolo della soglia CLP
Repr. 2; H361d	Calcolo della soglia CLP
STOT RE 2; H373	Calcolo della soglia CLP

Leggenda

Revisione: 2.0 Data: 09 Marzo 2017

SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

LTEL: Limite di Esposizione a Lungo Termine
DNEL: Derivati Livello Non Effetto
PBT: PBT: Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche

STEL: Limite di Esposizione a Breve Termine (15 minuti)
PNEC: Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
vPvB: molto Persistenti e molto Bioaccumulabili

Classificazione del rischio / Codice di classificazione:

Flam. Liq. 2; Liquido infiammabile, Categoria 2
Asp. Tox. 1; Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1

Skin Irrit. 2; Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Irrit. 2; Occhio Irritazione, Categoria 2
STOT SE 3; Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
Repr. 2; Tossicità per la riproduzione, Categoria 2
STOT RE 2; Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2

Le Indicazioni di Pericolo

H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315: Provoca irritazione cutanea.
H319: Provoca grave irritazione oculare.
H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

H361d: Sospettato di nuocere al feto.
H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consiglio per l'addestramento: particolare attenzione va prestata alle procedure di lavoro interessate e al grado di potenziale esposizione, per determinare un'eventuale maggiore livello di protezione.

Declinare

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

Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at vpgsensors.com.

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.