



## SCHEMA DATI DI SICUREZZA

### 1 - IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

#### Identificazione della sostanza o del preparato:

Nome: PC-1/PC-8

#### Identificazione della società/dell'impresa:

Ragione Sociale: VISHAY MEASUREMENTS GROUP, Inc.

Indirizzo: Post Office Box 27777.RALEIGH.NC 27611.USA.

Telefono: (00-1) 919-365-3800. Fax: (00-1) 919-365-3945.

Email : mm.us@vishaypg.com

#### Telefono di emergenza: (00-1) 703-527-3887.

Società/Ente: CHEMTREC.

### 2 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Questo prodotto non è classificato infiammabile. Vedi le raccomandazioni relative agli altri prodotti presenti nel locale.

Possibilità di irritazione agli occhi e alla pelle.

Possibilità d'effetto sensibilizzante della pelle. Il preparato può anche essere irritante per la pelle e il contatto prolungato può aumentare tale effetto.

Possibilità d'effetto cancerogeno di categoria 2.

Possibilità d'effetto mutageno di categoria 3.

Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

#### Classificazione del Preparato:



Tossico



Pericoloso per l'ambiente

R 51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R 43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R 36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
R 45	Può provocare il cancro.
R 68	Possibilità di effetti irreversibili.
	Solo per uso professionale.

### 3 - COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Abbreviazioni delle schede di sicurezza descritte nel paragrafo 3: vedi paragrafo 16.

#### Sostanze pericolose rappresentative:

(presente nel preparato ad una concentrazione sufficiente per conferirgli le caratteristiche di tossicologia che avrebbe allo stato puro al 100%).

INDEX	CAS	CE	Nome	Simb.	R:	%
603-067-00-X	122-60-1	204-557-2	1,2-EPOSSI-3-FENOSSIPIROPA NO	T	45.C2 37/38 43 68 52/53 20 Note(s): E	2.5 <= x % < 10

#### Altre sostanze pericolose:

INDEX	CAS	CE	Nome	Simb.	R:	%
	25036-25-3		REACTION PRODUCT OF EPICHLOROHYDRIN AND	Xi N	36/38 43 51/53	50 <= x % < 100

## BISPHENOL A

**Sostanze presenti ad una concentrazione inferiore alla soglia minima di pericolo:**

Non è presente alcuna sostanza di questa categoria.

**Altre sostanze con Valori Limite d'Esposizione:**

INDEX	CAS	CE	Nome	Simb.	R:	%
013-001-00-6	7429-90-5	231-072-3	ALLUMINIO IN POLVERE (PIROFORICA).	F	15 17	2.5 <= x % < 10

**4 - MISURE DI PRONTO SOCCORSO**

Come regola generale, in caso di dubbio o se i sintomi persistono, chiamare sempre un medico.

Non fare MAI ingerire nulla a una persona che ha perso conoscenza.

**In caso di schizzi o di contatto con gli occhi:**

Lavare abbondantemente con acqua dolce e pulita per 15 minuti mantenendo le palpebre aperte.

Inviare il soggetto da un oftalmologo, in particolare se appare un rossore, un dolore o un disturbo della vista.

**In caso di schizzi o di contatto con la pelle:**

NON adoperare solventi o diluenti.

**In caso d'ingestione:**

In caso d'ingestione, se la quantità è lieve (non più d'un sorso), sciacquare la bocca con acqua e consultare un medico.

Chiamare immediatamente un medico e mostrargli l'etichetta.

**5 - MISURE ANTINCENDIO**

Non applicabile o non importante.

**Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio:**

A causa della tossicità dei gas emessi durante la decomposizione termica dei prodotti, gli intervenienti dovranno essere muniti d'apparecchiature protettive respiratorie autonome isolanti.

**6 - MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE****Precauzioni per le persone:**

Evitare ogni contatto con la pelle e con gli occhi.

Consultare le misure di sicurezza riportate ai punti 7 e 8.

**Precauzioni ambientali:**

Contenere e raccogliere le fuoriuscite con materiali assorbenti non combustibili, per esempio: sabbia, terra, vermicolite, terra di diatomea in fusti per lo smaltimento dei rifiuti.

Impedire ogni penetrazione nelle fogne o nei corsi d'acqua.

Utilizzare dei fusti per l'accumulo dei rifiuti da smaltire in accordo con le normative vigenti (vedi punto 13).

Se il prodotto inquina falde d'acqua, fiumi o fogne, avvertire le autorità competenti secondo le procedure di legge.

**Metodi di bonifica:**

In caso di inquinamento del suolo, dopo il recupero del prodotto con un materiale assorbente inerte e non combustibile, lavare con tanta acqua la superficie inquinata.

Se la fuoriuscita è notevole, evacuare il personale facendo intervenire solo gli operatori addestrati, muniti d'una attrezzatura di protezione.

Pulire preferibilmente con un detergente, evitare l'utilizzazione di solventi.

**7 - MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

Le prescrizioni relative ai locali di stoccaggio sono applicabili alle officine dove viene utilizzato il prodotto.

Le persone con precedenti di sensibilizzazione cutanea non devono in nessun caso manipolare tali prodotti.

**Prevenzione degli incendi:**

Vietare l'ingresso alle persone non autorizzate.

**Attrezzature e procedure raccomandate:**

Per la protezione individuale, vedi § 8.

Osservare le precauzioni indicate sull'etichetta nonché le normative della protezione del lavoro.

Evitare l'esposizione - procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

Evitare il contatto del prodotto con la pelle e con gli occhi.

**Attrezzature e procedure vietate:**

E' vietato fumare, mangiare e bere nei locali dove il preparato è utilizzato.

Mai aprire gli imballaggi che sono in pressione.

**Immagazzinamento:**

Conservare il recipiente ben chiuso e in un luogo asciutto.

**8 - CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

Utilizzare le attrezzature di protezione individuale secondo la Direttiva 89/686/CEE.

Le persone con precedenti di sensibilizzazione cutanea, non devono in nessun caso manipolare tali prodotti.

**Valori limite per l'esposizione secondo INRS ED 984:**

Francia	VME/ppm	VME/mg/m3	VLE/ppm	VLE/mg/m3	Note	TMP N°
122-60-1	1	6	-	-	C2.M3	-
7429-90-5	-	10	-	-	-	-

**Valori limite per l'esposizione (2003-2006):**

Switzerland	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Temps:	RSB:
122-60-1	6 mg/m3	1 ppm	-	-	-	R S
7429-90-5	3A mg/m3	-	-	-	-	B
ACGIH/TLV	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:	
122-60-1	0.1 ppm	-	-	-	-	
7429-90-5	10 mg/m3	-	-	-	-	
7429-90-5	2 mg/m3	-	-	-	-	
7429-90-5	5 mg/m3	-	-	-	-	

**Protezione delle mani:**

Creme protettive possono essere adoperate per le parti esposte della pelle, ma non devono essere applicate dopo il contatto con il prodotto. In caso di contatto prolungato o ripetuto con le mani, usare guanti appropriati.

**Protezione degli occhi e del viso:**

Evitare il contatto con gli occhi.

Indossare occhiali di sicurezza.

Prevedere fontane oculari nelle officine dove il prodotto è utilizzato in modo continuo.

**Protezione della pelle:**

Per maggiori particolari vedi §11 della Scheda dei Dati di Sicurezza - Informazioni tossicologiche

**9 - PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE****Informazioni generali :**

Stato fisico:	Liquido fluido
---------------	----------------

**Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente:**

pH della sostanza o del preparato:	non applicabile
La misura del pH è impossibile o il suo valore non è importante.	
Punto/intervallo di ebollizione:	201 °C.
Intervallo del punto d'infiammabilità:	Punto d'infiammabilità > 60°C
pressione del vapore:	non specificata.
Densità:	> 1
idrosolubilità:	Solubile.

**Altre informazioni:**

punto/intervallo di fusione:	non precisato.
Temperatura d'auto-infiammabilità:	non precisata.
punto/intervallo di decomposition:	non precisata.

**10 - STABILITÀ E REATTIVITÀ**

Il preparato è stabile nelle condizioni di manipolazione e di stoccaggio raccomandate nella rubrica §7 della Scheda dei Dati di Sicurezza .

**11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

Non è disponibile alcun dato sul preparato stesso.

E' in generale accertato che le sostanze contenute comportano il rischio di effetti nocivi, irreversibili, non letali dopo una singola esposizione.

E' in generale accertato che le sostanze contenute possono provocare l'apparizione di gravi lesioni che persistono per almeno 24 ore dopo l'applicazione sull'occhio di un animale.

e possono provocare un'irritazione significativa che dura per almeno 24 ore dopo l'applicazione sulla pelle sana e intatta d'un animale per un

periodo di 4 ore.

E' in generale accertato che le sostanze contenute possono provocare, in alcuni soggetti predisposti, una reazione di sensibilizzazione cutanea.

E' in generale accertato che le sostanze contenute possono provocare effetti cancerogeni di categoria 2.

E' in generale accertato che le sostanze contenute possono provocare effetti mutageni di categoria 3.

## 12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non è disponibile alcun dato ecologico sul preparato stesso.

Evitare qualsiasi sversamento del prodotto nelle fogne o nei corsi d'acqua.

### Ecotossicità:

Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

### Altri effetti nocivi:

Germania: WGK 3 (VwVwS vom 17/05/99, KBws)

## 13 - CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Non versare nelle fogne o nei corsi d'acqua.

### Rifiuti:

Riciclare o eliminare in conformità con le leggi in vigore, preferibilmente usando un collettore o un'impresa autorizzata.

Non contaminare il suolo o l'acqua con rifiuti, non procedere alla loro eliminazione nell'ambiente.

### Imballaggi sporchi:

Svuotare completamente il recipiente. Conservare la (le) etichetta (e) sul recipiente.

Consegnare ad un eliminatore autorizzato.

## 14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasportare il prodotto ai sensi delle disposizioni dell'ADR per strada, del RID per ferrovia, dell'IMDG via mare, e dell'ICAO/IATA per via aerea (ADR 2008 - IMDG 2009 - ICAO/IATA 2009).

Classificazione:



Sostanza inquinante per l'ambiente acquatico:



UN3082=MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.

ADR/RID	Classe	Codice	Numero	Etichetta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	9	M6	III	9	90	LQ7	274 335 601	E1	3	E
IMDG	Classe	2°Etic.	Numero	LQ	Ems	Dispo.	EQ			
	9	-	III	5 L	F-A,S-F	179 274 335 909	E1			
IATA	Classe	2°Etic.	Numero	Passeggero	Passeggero	Cargo	Cargo	nota	EQ	
	9	-	III	914	450 L	914	450 L	A97 A158	-	-
	9	-	III	Y914	30 kg G	-	-	A97 A158	-	-

## 15 - INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Questo preparato è stato classificato in accordo con la Direttiva 1999/45/CE e suoi adeguamenti.

E' stato anche tenuto conto della direttiva 2004/73/CE la quale costituisce il 29° adeguamento della direttiva 67/548/CEE (Sostanze pericolose).

Questo prodotto non è classificato infiammabile.

### Classificazione del Preparato:



Tossico



Pericoloso per l'ambiente

**Contiene:**

	REACTION PRODUCT OF EPICHLOROHYDRIN AND BISPHENOL A
204-557-2	1,2-EPOSSI-3-FENOSSIPROPANO

**Pericoli particolari attribuiti al preparato e consigli di prudenza:**

R 51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R 43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R 36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
R 45	Può provocare il cancro.
R 68	Possibilità di effetti irreversibili.
	Solo per uso professionale.
S 36/37	Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
S 45	In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
S 53	Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.
S 61	Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.
S 26	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S 38	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
S 60	Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.
S 8	Conservare al riparo dall'umidità.
	Prodotto non in vendita al dettaglio.
S 43	In casi di incendio usare anidride carbonica, polveri chimiche, schiume, prodotti alogenati. Non usare acqua.

**Disposizioni particolari:**

Prodotto non in vendita al dettaglio (Dir. 76/769/CE). - Solo per uso professionale.  
 Attenzione - Evitare l'esposizione - procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
 Germania: WGK 3 (VwVwS vom 17/05/99, KBws)

**16 - ALTRE INFORMAZIONI**

Poichè le condizioni di utilizzo sono al di fuori del nostro controllo, le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sulle nostre attuali conoscenze e sulle normative sia nazionali che comunitarie.

Il prodotto deve essere adoperato solo per gli usi di cui nella rubrica 1, salvo che vengano ottenute istruzioni scritte per usi diversi.

E' in ogni caso responsabilità dell'utilizzatore di adottare tutti i provvedimenti necessari per conformarsi alle leggi e alle normative locali.

Le informazioni contenute nella presente scheda costituiscono una descrizione delle esigenze relative alla sicurezza del nostro prodotto, ma non una garanzia delle sue proprietà.

**Abbreviazioni delle schede di sicurezza descritte nel paragrafo 3:**

R 15	A contatto con l'acqua libera gas estremamente infiammabili.
R 17	Spontaneamente infiammabile all'aria.
R 20	Nocivo per inalazione.
R 36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
R 37/38	Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
R 43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R 45.C2	Può provocare il cancro.
R 51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R 52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R 68	Possibilità di effetti irreversibili.