



## SCHEMA DATI DI SICUREZZA

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

**Identificazione della sostanza o del preparato:**

Nome: PBX SOLVENT

**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 gravi effetti nocivi in caso d'esposizione ripetuta o prolungata e per inalazione.

Possibilità di effetti corrosivi.

Il preparato provoca sensibilizzazione della pelle e degli organi respiratori. E' anche irritante per la pelle e il contatto prolungato può aumentare tale effetto.

Possibilità d'effetto cancerogeno di categoria 1.

Possibilità d'effetto mutageno di categoria 2.

Possibilità d'effetto nocivo con sintomi d'intossicazione leggera in caso di contatto con la pelle e ingestione.

Possibilità d'effetto letale acuto tossico con sintomi d'intossicazione in caso d'inalazione.

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 42/43	Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.
R 23	Tossico per inalazione.
R 21/22	Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
R 34	Provoca ustioni.
R 45	Può provocare il cancro.
R 46	Può provocare alterazioni genetiche ereditarie.
R 48/20	Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.

### 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%).

Questo preparato non contiene sostanze pericolose di questa categoria.

**Altre sostanze pericolose:**

INDEX	CAS	CE	Nome	Simb.	R:	%
-------	-----	----	------	-------	----	---

## PBX SOLVENT

015-011-00-6	7664-38-2	231-633-2	ACIDO FOSFORICO ...%	C	34 Note(s): B	10 <= x % < 25
024-001-00-0	1333-82-0	215-607-8	TRIOSSIDO DI CROMO	T+ N O	45.C1 46.M2 9 35 42/43 48/23 62.F3 50/53 26 24/25 Note(s): E	2.5 <= x % < 10

**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:**

Non è presente alcuna sostanza di questa categoria.

**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 d'esposizione per inalazione:**

In caso d'inalazione, trasportare il paziente all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

Se la respirazione è irregolare o si è arrestata, effettuare la respirazione bocca a bocca e chiamare un medico.

Non dare nulla al paziente per via orale.

Se la persona è incosciente, sistemarla in posizione laterale di sicurezza e chiamare un'ambulanza.

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

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

Se appare un arrossamento, un dolore o un disturbo della vista, consultare un oftalmologo.

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

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati o macchiati; i medesimi non dovranno essere adoperati nuovamente se non dopo essere stati decontaminati.

Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone o con un detergente adatto.

NON adoperare solventi o diluenti.

Quando la parte contaminata è estesa e/o appaiono lesioni cutanee, occorre consultare un medico o ricoverare il paziente in ospedale.

**In caso d'ingestione:**

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

Consultare un medico e mostrargli l'etichetta.

In caso d'ingestione accidentale, non far bere, non indurre il vomito, ma ricoverare immediatamente in ospedale con un'ambulanza. Mostrare l'etichetta al medico.

**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 d'inalare i vapori.

Evitare ogni contatto con la pelle e con gli occhi.

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

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

**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 d'asma, allergie, difficoltà respiratorie croniche o periodiche non devono in nessun caso utilizzare questi preparati.

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

### Manipolazione:

Manipolare in zone ben ventilate.

### 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 l'inalazione dei vapori. Utilizzare a livello industriale in apparecchiature sigillate.

In tutti i casi, captare le emissioni alla sorgente.

Prevedere un'aspirazione dei vapori alla sorgente d'emissione, nonché una ventilazione generale dei locali.

Prevedere anche apparecchiature di protezione respiratoria per alcuni lavori di breve durata, a carattere eccezionale, o per interventi d'emergenza.

Evitare l'inalazione di polveri e di particelle aerosol provocate dall'applicazione di questo preparato

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

Prevedere docce di sicurezza e fontane oculari nelle officine dove il prodotto è utilizzato in modo continuo.

### 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, in un luogo asciutto e ben ventilato.

Conservare lontano da cibi e bevande, compresi quelli per animali.

## 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, d'asma, d'allergia, difficoltà respiratorie croniche o periodiche, non devono in nessun caso utilizzare questi preparati

### Misure d'ordine tecnico:

Assicurare un'adeguata ventilazione, se possibile con ventole di aspirazione sul posto di lavoro e tramite impianto centralizzato di aspirazione.

Controllare periodicamente l'aria.

Se questa ventilazione non bastasse per mantenere la concentrazione dei vapori sotto i valori limiti d'esposizione, indossare apparecchiature respiratorie.

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

Francia	VME/ppm	VME/mg/m3	VLE/ppm	VLE/mg/m3	Note	TMP N°
1333-82-0	-	0,05	-	0,1	C1,M2,R3	10, 10BIS, 10TER
7664-38-2	0.2	1	0.5	2	-	-

### Valori limite per l'esposizione secondo 2006/15/CE, 2000/39/CE e 98/24/CE:

CE	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Note:
7664-38-2	1	-	2	-	-

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

Switzerland	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Temps:	RSB:
7664-38-2	1 mg/m3	-	2 mg/m3	-	4x15	-
ACGIH/TLV	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:	
7664-38-2	1 mg/m3	3 mg/m3	-	-	-	

### Protezione respiratoria:

Con questo preparato evitare in particolare qualsiasi inalazione di vapori.

### Protezione delle mani:

## PBX SOLVENT

Creme protettive possono essere adoperate per le parti esposte della pelle, ma non devono essere applicate dopo il contatto con il prodotto.  
Se c'è rischio di contatto con le mani indossare guanti adeguati.

**Protezione degli occhi e del viso:**

Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.  
Mettere a disposizione del personale guanti, schermi facciali e occhiali di sicurezza.  
Prevedere fontane oculari nelle officine dove il prodotto è utilizzato in modo continuo.

**Protezione della pelle:**

Indossare indumenti di protezione adeguati, in particolare un grembiule e stivali. Questi indumenti dovranno essere mantenuti in buono stato e puliti dopo ogni uso.

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

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

Stato fisico:	Liquido fluido
Colore:	N/A
Odore:	Inodore.

**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:	104 °C.
Intervallo del punto d'infiammabilità:	non applicabile.
pressione del vapore:	non specificata.
Densità:	> 1
Densità:	1.28
idrosolubilità:	Diluibile.
Densità di vapore:	0.7 (Air=1)
Velocità di evaporazione:	1 (BuAc=1)

**Altre informazioni:**

punto/intervallo di fusione:	non precisato.
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 .

**Materiali da evitare:**

N/A

**11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

Non è disponibile alcun dato sul preparato stesso.

E' in generale accertato che le sostanze contenute possono provocare danni ai tessuti in meno di quattro ore dopo l'applicazione sulla pelle sana e intatta di un animale.

E' in generale accertato che le sostanze contenute possono provocare, in alcuni soggetti predisposti, una reazione di sensibilizzazione in caso di inalazione e di esposizione della pelle.

E' in generale accertato che le sostanze contenute possono provocare effetti cancerogeni di categoria 1.

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

**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**

PBX SOLVENT)

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:



UN2927=LIQUIDO ORGANICO TOSSICO, CORROSIVO, N.A.S.

ADR/RID	Classe	Codice	Numero	Etichetta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	6.1	TC1	II	6.1+8	68	LQ17	274	E4	2	D/E
IMDG	Classe	2°Etic.	Numero	LQ	Ems	Dispo.	EQ			
	6.1	8	II	100 ml	F-A,S-B	274	E4			
IATA	Classe	2°Etic.	Numero	Passeggero	Passeggero	Cargo	Cargo	nota	EQ	
	6.1	8	II	609	1 L	611	30 L	A4 A137	-	-
	6.1	8	II	Y609	0.5 L	-	-	A4 A137	-	-

**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:**

215-607-8	TRIOSSIDO DI CROMO
-----------	--------------------

**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 42/43	Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.
R 23	Tossico per inalazione.
R 21/22	Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
R 34	Provoca ustioni.
R 45	Può provocare il cancro.
R 46	Può provocare alterazioni genetiche ereditarie.

## PBX SOLVENT

R 48/20	Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
S 23	Non respirare i vapori.
S 26	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S 36/37/39	Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
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 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 9	Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.
	Prodotto non in vendita al dettaglio.

**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 24/25	Tossico a contatto con la pelle e per ingestione.
R 26	Molto tossico per inalazione.
R 34	Provoca ustioni.
R 35	Provoca gravi ustioni.
R 42/43	Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.
R 45.C1	Può provocare il cancro.
R 46.M2	Può provocare alterazioni genetiche ereditarie.
R 48/23	Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
R 50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R 62.F3	Possibile rischio di ridotta fertilità.
R 9	Esplosivo in miscela con materie combustibili.