

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



**PULSAR CALCO MULTI 4X5L I/GR/D/GB**

**WM 0709285**

**Numero d'ordine:**

Versione 1

Data di revisione 10.09.2010

Data di stampa 08.08.2012

**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**

**Informazioni sul prodotto**

Nome commerciale : PULSAR CALCO MULTI 4X5L I/GR/D/GB  
numero di identificazione : 61940

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Agente pulente  
Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

Società : WERNER & MERTZ PROFESSIONAL SRL  
Via Cesare Battisti 181  
20061 Carugate (MI)

Telefono : +39029273151  
Telefax : +390292103822  
Indirizzo e-mail Persona responsabile/redattore : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Numero telefonico di emergenza : +39-02-66 10 10 29

**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

**Consigli di rischio per l'uomo e per l'ambiente**

Provoca ustioni.

**3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**Natura chimica** : Soluzione acquosa

**Componenti pericolosi**

Nome Chimico	No. CAS	No. CE / Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione [%]
acido ortofosforico	7664-38-2	231-633-2	C; R34	>= 25 - < 40
acido nitrilotrimetilen-trifosfonico	6419-19-8	229-146-5	Xi; R36/38	>= 1 - < 2

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

**4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

Informazione generale : Allontanare dall'area di pericolo. Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

Inalazione : Portare all'aria aperta. In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



**PULSAR CALCO MULTI 4X5L I/GR/D/GB**

**WM 0709285**

**Numero d'ordine:**

Versione 1

Data di revisione 10.09.2010

Data di stampa 08.08.2012

- Contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare con sapone e molta acqua. Trattamento medico immediato si rende necessario in quanto gli effetti corrosivi sulla pelle mostrano una lenta e cattiva guarigione della piaga.
- Contatto con gli occhi : Piccole quantità spruzzate negli occhi possono provocare danni irreversibili ai tessuti e cecità. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Continuare a sciacquare gli occhi durante il trasporto all'ospedale. Rimuovere le lenti a contatto. Proteggere l'occhio illeso. Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato. Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
- Ingestione : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. NON indurre il vomito. Non somministrare latte o bevande alcoliche. Non somministrare alcunchè a persone svenute. Portare subito l'infortunato in ospedale.

**5. MISURE ANTINCENDIO**

- Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
- Pericoli specifici contro l'incendio : Non lasciare che i mezzi di estinzione penetrino nelle fognature o nei corsi d'acqua.
- Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi  
Ulteriori informazioni : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.  
Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

**6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

- Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali. Prevedere una ventilazione adeguata. Evacuare il personale in aree di sicurezza.
- Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
- Metodi di pulizia : Neutralizzare con soluzioni alcaline, calce o ammoniaca. Asciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura). Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



**PULSAR CALCO MULTI 4X5L I/GR/D/GB**

WM 0709285

Numero d'ordine:

Versione 1

Data di revisione 10.09.2010

Data di stampa 08.08.2012

**7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

**Manipolazione**

Avvertenze per un impiego sicuro : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Per evitare fuoriuscite durante l'utilizzo tenere il recipiente in un vassoio di metallo.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

**Immagazzinamento**

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.

Altri informazioni : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

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

**Componenti con limiti di esposizione**

Componenti	No. CAS	Valore	Parametri di controllo	Aggiornamento	Base
acido ortofo-sforico	7664-38-2	TWA	1 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	:	Indicativo			
acido ortofo-sforico		STEL	2 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	:	Indicativo			
acido ortofo-sforico		TWA	1 mg/m3	2004-03-10	IT OEL
acido ortofo-sforico		STEL	2 mg/m3	2004-03-10	IT OEL

**Protezione individuale**

Protezione respiratoria : In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



**PULSAR CALCO MULTI 4X5L I/GR/D/GB**

**WM 0709285**

**Numero d'ordine:**

Versione 1

Data di revisione 10.09.2010

Data di stampa 08.08.2012

- Protezione delle mani : Guanti in alcool polivinilico o gomma nitrile butile I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano. Lavare con acqua e sapone i guanti prima di toglierli.
- Protezione degli occhi : Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura Occhiali di sicurezza ben aderenti Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.
- Protezione della pelle e del corpo : indumenti impermeabili Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
- Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

**9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

**Aspetto**

- Forma fisica : liquido
- Colore : incolore
- Odore : caratteristico/a

**Dati di sicurezza**

- Punto di infiammabilità. : non applicabile
- pH a 10,00 g/l : ca. 1,7
- Punto/intervallo di ebollizione : Nessuna informazione disponibile.
- Densità : ca. 1,19 g/cm<sup>3</sup>
- Idrosolubilità : solubile
- Rifrazione : 21 °Brix

**10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

- Condizioni da evitare : nessun dato disponibile
- Decomposizione termica : nessun dato disponibile

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



**PULSAR CALCO MULTI 4X5L I/GR/D/GB**

**WM 0709285**

**Numero d'ordine:**

Versione 1

Data di revisione 10.09.2010

Data di stampa 08.08.2012

Reazioni pericolose : Stabilità:  
Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

Irritante per la pelle : Gravemente corrosivo e necrotizzante i tessuti.

Irritante per gli occhi : Può provocare danni irreversibili agli occhi.

Sensibilizzazione : nessun dato disponibile

Ulteriori informazioni : nessun dato disponibile

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**Dati sull'eliminazione (persistenza e degradabilità)**

Biodegradabilità : Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.

**Informazioni supplementari sull'ecologia**

Informazioni ecologiche supplementari : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

**13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Prodotto : Non disporre gli scarichi nella fognatura. Non contaminare stagni, canali o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato. Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui. Smaltire come prodotto inutilizzato. Non riutilizzare contenitori vuoti.

No. (codice) del rifiuto smaltito : Catalogo Europeo dei rifiuti 200129  
Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

**ADR/RID**

Numero ONU : 1805  
Descrizione delle merci : ACIDO FOSFORICO IN SOLUZIONE  
Classe : 8  
Gruppo d'imballaggio : III  
Codice di classificazione : C1  
N. di identificazione del pericoli : 80

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



**PULSAR CALCO MULTI 4X5L I/GR/D/GB**

**WM 0709285**

**Numero d'ordine:**

Versione 1

Data di revisione 10.09.2010

Data di stampa 08.08.2012

colo  
Etichette : 8

**IMDG**

Numero ONU : 1805  
Descrizione delle merci : PHOSPHORIC ACID SOLUTION  
Classe : 8  
Gruppo d'imballaggio : III  
Etichette : 8  
EMS no Numero : F-A  
Inquinante marino : no

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

**Etichettatura secondo la Direttiva CE**

**1999/45/CE**

**Simbolo(i)**

C



Corrosivo

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

- 7664-38-2 acido ortofosforico

**Frase "R"**

R34 : Provoca ustioni.

**Frase "S"**

S 1/2 : Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini.  
S25 : Evitare il contatto con gli occhi.  
S26 : In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
S35 : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.  
S36/37/39 : Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.  
S45 : In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

**Normativa nazionale**

Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti : 96/82/EC Aggiornamento: 2003  
La direttiva 96/82/CE non si applica

Contenuto di composti organici volatili (COV) : Percento di prodotti volatili: < 0,01 %  
0,01 g/l  
Tenore in composto organico volatile (COV), acqua esclusa

Contenuto di composti organici volatili (COV) : Percento di prodotti volatili: < 0,01 %  
0 g/l  
Tenore in composto organico volatile (COV), valido solo per materiali di rivestimento usati per le superfici di legno

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



**PULSAR CALCO MULTI 4X5L I/GR/D/GB**

**WM 0709285**

**Numero d'ordine:**

Versione 1

Data di revisione 10.09.2010

Data di stampa 08.08.2012

**16. ALTRE INFORMAZIONI**

**Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3**

R34                                      Provoca ustioni.  
R36/38                                    Irritante per gli occhi e la pelle.

**Ulteriori informazioni**

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

Persona da contattare                : Sviluppo prodotti / sicurezza prodotti

500000001041