

Per impianti di mungitura

# PRO-Bis

## Distributore

**PROCHEMI** Srl, Via G. Marengli 40/42 - 26022 CASTELVERDE (CR) ITALY  
Tel. +39.0372.471642 Fax +39.0372.471643  
e-mail: [ask@prochemi.com](mailto:ask@prochemi.com) web-site: [www.prochemi.com](http://www.prochemi.com)

## Utilizzo

disincrostante acido.

## Dosi d'impiego

1-1,5% a temperatura di 40-50° per 10-15 minuti mediamente due volte la settimana

## Confezioni

Tanica da kg 25 netti. Cod. prod. 002721

*Categoria d'uso N° 9 – Agenti pulenti ed additivi: detergente per uso ambientale (TGD Ed. 2 emesso dall'European Chemicals Bureau nell'Aprile 2003)*

## SCHEDA TECNICA DI SICUREZZA

### 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

**Il preparato è pericoloso.** Prodotto corrosivo, pericoloso per l'uomo e per l'ambiente.

### 3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI (vedi anche punto 16)

**Acido nitrico** CAS 7697-37-2; CEE 007-004-00-1; C R35 - tra 20 e 70%.

**Acido fosforico** CAS 7664-38-2; CEE 015-011-00-6; C R34 - tra 1 e 10%.

### 4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Inalazione: allontanarsi dal luogo di esposizione.

Occhi: lavare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. In caso di irritazione consultare un medico.

Pelle: può causare gravi ustioni, lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico.

Ingestione: avviare l'infortunato ad un ospedale con la presente scheda.

### 5 MISURE ANTINCENDIO

Il preparato non è infiammabile.

Mezzi di estinzione idonei: acqua nebulizzata, CO<sub>2</sub>, schiuma chimica.

Mezzi di estinzione NON idonei: nessuno

Speciali pericoli di esposizione: se il prodotto è coinvolto in un incendio possono svilupparsi gas tossici. Allontanare il personale presente ed avvicinarsi solo in casi di assoluta necessità e muniti di autorespiratore.

Altre informazioni: Consultare le schede degli altri prodotti presenti in magazzino.

Mantenere freddi i contenitori mediante irrorazione con acqua e fare in modo che il fuoco non venga più alimentato.

### 6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE (vedi anche punto 8)

Metodi di bonifica: raccogliere il materiale assorbente inerte. Avviare allo smaltimento nel rispetto del D. Lgs. n. 152 del 3 Aprile 2006 "Norme in materia ambientale" \*(vedi punto 16).

Non utilizzare mai segatura o altri materiali combustibili. Neutralizzare con carbonato o bicarbonato di sodio.

Precauzioni ambientali: non disperdere nell'ambiente.

### 7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione: utilizzare DPI protettivi per pelle e occhi.

Non miscelare con sostanze organiche e/o alcali forti. Il prodotto tal quale non deve essere messo a contatto con sostanze organiche (latte, vino, birra, gomma arabica) in quanto può sviluppare gas aggressivi. Reagisce facilmente con la maggior parte delle sostanze chimiche.

Tenere il prodotto lontano da fonti di calore e non esporlo ai raggi del sole.

Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Stoccaggio: stoccare a temperature non inferiori a 0°C e non superiori a 40°C.

A contatto con sostanze riducenti (carta, stracci, segatura) può causarne l'accensione.

A contatto con alcuni metalli può formare ossidi di azoto altamente tossici (ipoazotide).

### 8 PROTEZIONE INDIVIDUALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Acido nitrico TWA (D. Lgs. 81/08) 1 ppm = 2,6 mg/mc

Acido fosforico TWA (ACGIH 2006) 1 mg/mc - STEL 3 mg/mc

Controllo dell'esposizione professionale

Protezione delle vie respiratorie: utilizzare maschere o semimaschere per gas acidi e organici.

Protezione degli occhi: utilizzare occhiali di sicurezza con protezione completa degli occhi.

Protezione delle mani: utilizzare guanti in pvc o nitrile  
 Protezione della pelle: utilizzare grembiule in gomma e stivali.

## 9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto fisico: liquido color verde chiaro    Odore: caratteristico  
 pH soluzione 1%: 1,69±0,3                      Densità: 1,16±0,03  
 Solubilità: solubile in tutte le proporzioni

## 10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

Alle normali condizioni di utilizzo il prodotto è stabile.  
 Incompatibilità: sostanze organiche e/o alcali forti.  
 Prodotti da decomposizione pericolosi: gas tossici.

## 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Con riferimento al componente specifico:  
 Acido fosforico: LD50 orale ratto 1530 mg/kg.

## 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Con riferimento ai componenti specifici:  
 Acido nitrico: LC50 96h pesce 72 mg/l  
 Acido fosforico: LC50 96h pesce 3-3,5 mg/l

## 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Il prodotto è condizionato in imballaggio riciclabile. Prima dello smaltimento gli imballi devono essere bonificati e gli effluenti trattati come rifiuto. Operare secondo le vigenti disposizioni nazionali e locali con particolare riferimento al D. Lgs. N. 152 del 3 Aprile 2006 "Norme in materia ambientale" \*(vedi punto 16).

## 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID (strada/ferrovia): UN 3264 - Classe 8 - Liquido inorganico corrosivo acido - Acido fosforico e acido nitrico in miscela - PG II°  
 IMDG (marittimo): UN 3264 - Classe 8 - Liquido inorganico corrosivo acido - acido fosforico e acido nitrico in miscela - PG II°  
 Inquinante marino: NO  
 ICAO/IATA (aereo): UN 3264 - Classe 8 - Liquido inorganico corrosivo acido - acido fosforico e acido nitrico in miscela - PG II°

## 15 INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

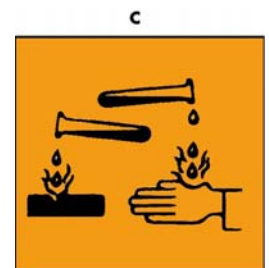
In applicazione al D. Lgs. 14 Marzo 2003, n. 65 "Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi", **il preparato è pericoloso.**

**Natura dei rischi:**

**R 35    Provoca gravi ustioni.**

**Consigli di prudenza:**

- S 2    Conservare fuori dalla portata dei bambini.
- S 23    Non respirare i fumi/vapori
- S 25    Evitare il contatto con gli occhi.
- S 26    In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
- S 27    Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.



**Corrosivo**

## 16 ALTRE INFORMAZIONI

*Testo delle frasi di rischio (vedi punto 3): C Corrosivo - R34 Provoca ustioni - R35 Provoca gravi ustioni.*

La presente scheda è stata redatta dall'ufficio tecnico sulla base delle informazioni disponibili alla data dell'ultima revisione. Il preposto deve periodicamente informare gli addetti sui rischi specifici cui vanno incontro nell'utilizzo di questo prodotto. Le informazioni qui contenute si riferiscono soltanto alla preparazione indicata e possono non valere se il prodotto viene utilizzato in modo improprio o in combinazione con altri. Nulla qui contenuto deve essere interpretato come garanzia, sia implicita o esplicita.

\* Recepimento delle direttive 96/61/CE - 2000/60/CE - 91/156/CEE - 91/689/CEE - 94/62/CE - 84/360/CEE - 2004/35/CE

*Compilata in conformità all'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)*



Via Giacomo Marengi 40/42  
 26022 CASTELVERDE (Cremona) - Italy  
 Part. IVA it 00998490197  
 Tel. +39 0372 471642 - Fax +39 0372 471643  
 website: www.prochemi.com