

## SCHEDA TECNICA INFORMATIVA



# CALTOL

## DISINCROSTANTE

### DESCRIZIONE E CAMPI DI IMPIEGO

#### DISINCROSTANTE AD ALTA CONCENTRAZIONE

Formulato specifico, per rimuovere rapidamente incrostazioni calcaree, da lavastoviglie, lava padelle, lavatrici, bollitori, cuoci pasta, macchine da caffè, macchinari a vapore, attrezzature e macchinari alimentari, pavimenti, rivestimenti e superfici resistenti agli acidi.

#### BOLLITORI, CUOCIPASTA

Eliminare precedente temete la patina di amido presente sulle pareti con un spugna abrasiva antigraffio, poi versare il disincrostate direttamente all'interno del bollitore, cuoci pasta, distribuirlo con spugna antigraffio su tutte le zone ove presente il calcare. Lasciare agire il tempo necessario e risciacquare.

#### PAVIMENTI RESISTENTI AI PRODOTTI ACIDI, SUPERFICI E MACCHINARI

Per la manutenzione programmata ordinaria, Impiegare 100 gr. di prodotto ogni lt. di acqua.

Per la manutenzione straordinaria, in caso di grossi depositi di calcare aumentare il dosaggio fino ad utilizzare tal quale direttamente sul punto da trattare, e attendere alcuni secondi.

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

La presenza nel formulato di tensioattivi ad alta efficacia, garantiscono un'ottima azione detergente su eventuali residui di sporco grasso. A bassa emissione di schiuma. Disincrosta con efficacia, senza danneggiare l'acciaio inox anche in caso di uso concentrato in quanto presente inibitore di corrosione.

### APPLICAZIONE E CAMPI DI IMPIEGO:

#### LAVASTOVIGLIE, LAVAPADELLE, LAVAPENTOLE

Per la manutenzione programmata ordinaria, Impiegare 100 gr. di prodotto ogni lt. di acqua.

Per la manutenzione straordinaria, in caso di grossi depositi di calcare aumentare il dosaggio fino ad utilizzare tal quale direttamente sul punto da trattare, e attendere alcuni secondi. Escludere l'eventuale dosaggio automatico del detergente, distribuire il prodotto, direttamente sulle zone maggiormente incrostate, effettuare il carico vasca, lasciare agire il tempo necessario, azionare il lavaggio alcune volte, attivare il risciacquo. quindi scaricare l'acqua, e ripristinare l'eventuale dosaggio automatico del detergente

Per un miglior risultato si consiglia di, ove vi siano superfici particolarmente sporche di grasso pulirle bene prima di effettuare l'operazione di disincrostazione.

#### LAVATRICI PRIVE DI IMPIANTI DI DOSAGGIO AUTOMATICO

Versare 100 gr nel cestello, nella vaschetta del detersivo e dell'ammorbidente, quindi avviare la lavatrice per un ciclo di lavaggio a vuoto.

### VALORE DEL PH:

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

#### DOSAGGIO INDICATIVO E MODALITÀ D'USO:

Per la manutenzione programmata ordinaria, Impiegare 100 gr. di prodotto ogni lt. di acqua.

Per la manutenzione straordinaria, in caso di grossi depositi di calcare aumentare il dosaggio fino ad utilizzare tal quale direttamente sul punto da trattare, e attendere alcuni secondi.

Escludere l'eventuale dosaggio automatico del detergente, distribuire il prodotto, direttamente sulle zone maggiormente incrostate, effettuare il carico vasca, lasciare agire il tempo necessario, azionare il lavaggio alcune volte, attivare il risciacquo. quindi scaricare l'acqua, e ripristinare l'eventuale dosaggio automatico del detergente

Per un miglior risultato si consiglia di, ove vi siano superfici particolarmente sporche di grasso pulirle bene prima di effettuare l'operazione di disincrostazione.

#### PROTEZIONE DELL'AMBIENTE:

Questo prodotto rispetta le normative di legge attualmente vigenti in materia di biodegradabilità e di impatto ambientale.

Non disperdere nell'ambiente.

#### INFORMAZIONI SUL CONTENUTO

Contiene acido fosforico, inibitori di corrosione, tensioattivi.

#### AVVERTENZE DI SICUREZZA:



- Indossare occhiali e guanti protettivi quando si manipola il prodotto
- Non miscelare con altri prodotti
- Per maggiori informazioni controllare l'etichetta e la scheda di sicurezza

#### FORMATO E STOCCAGGIO

Confezione: Contiene n. 4 X 5 kg.

Codice: 111

Stoccaggio: Conservare in luogo riparato e asciutto tra 5 e 35 °C

Non contiene coloranti, formaldeide, nichel, cromo, cobalto, neomicina fosforo, etilendiammina NTA, nonilfenoli etossilati, esaclorofene, EDTA.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE (REACH)**

Stampato il: 09.10.2017

Rev. n. 1

Revisione: 09.10.2017

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

- **1.1 Identificatore del prodotto**
  - **Denominazione commerciale:** **CALTOL**
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
  - **Settore d'uso**  
SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
  - **Categoria dei prodotti PC35** Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
  - **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Disincrostante ad alta concentrazione
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
  - **Produttore/fornitore:**  
ITALCHIM S.r.l.  
Via del Mobiliere, 12/14  
40138 Bologna (Italy)  
Tel. +39 051 531108 - Fax +39 051 538852
  - **Informazioni fornite da:** ITALCHIM s.r.l. - Email: [info@italchim.com](mailto:info@italchim.com)
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
ITALIA - CENTRI ANTIVELENI (24h / 365d):
  - Milano - Ospedale Niguarda Ca' Granda - Tel. +39 02 66101029
  - Pavia - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - IRCCS Fondazione S. Maugeri - Tel. +39 0382 24444
  - Firenze - Azienda Ospedaliero-Universitaria "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Tel. +39 055 7947819
  - Bergamo - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Tel. +39 800 883300
  - Roma - CAV Policlinico "Umberto I" - Tel. 06 49978000
  - Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli" - Tel. 06 3054343
  - Roma - CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Tel. +39 06 68593726
  - Foggia - Azienda Ospedaliero-Universitaria Foggia - Tel. +39 0881 732326
  - Napoli - Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" - Tel. +39 081 7472870ITALCHIM S.r.l. - Supporto Tecnico: Tel. +39 051 53 1108 (lunedì-venerdì: 8.30-12.30, 14.00-18.00)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
  - **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
Skin Corr. 1B H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
  - **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
  - **Pittogrammi di pericolo**



GHS05

- **Avvertenza Pericolo**
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
acido fosforico  
Undecanol, branched and linear, ethoxylated, propoxylated ( $\geq 2.5$  moles EO/PO)
- **Indicazioni di pericolo**  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **Consigli di prudenza**
  - P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
  - P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.

(continua a pagina 2)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 09.10.2017

Rev. n. 1

Revisione: 09.10.2017

**Denominazione commerciale: CALTOL**

(Segue da pagina 1)

- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli  
indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.  
P305+P351+P338 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.

- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Miscele**
- **Descrizione:** Miscela: composta dalle seguenti sostanze

· <b>Sostanze pericolose:</b>		
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Numero indice: 015-011-00-6 Reg.nr.: 01-2119485924-24-XXXX	acido fosforico ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302	15-20%
Numeri CE: 940-634-3	Undecanol, branched and linear, ethoxylated, propoxylated (≥2.5 moles EO/PO) ⚠ Eye Dam. 1, H318	1-2,5%
· <b>Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detergenti / Indicazione del contenuto</b>		
tensioattivi non ionici		<5%
agenti conservanti (miscela di: 5-cloro-2-metil-2 H-isotiazol-3-one [EC no 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 220-239-6] (3:1))		

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:**  
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.  
Lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo.
- **Contatto con gli occhi:**  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
- **Ingestione:** Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**  
CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.  
Adottare provvedimenti antincendio adatti alle condizioni circostanti la zona colpita.

(continua a pagina 3)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 09.10.2017

Rev. n. 1

Revisione: 09.10.2017

Denominazione commerciale: **CALTOL**

(Segue da pagina 2)

- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
*In caso di incendio si possono liberare:*  
Ossidi di fosforo
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
  - **Mezzi protettivi specifici:**  
*Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.*  
*Indossare indumenti protettivi per la lotta al fuoco.*  
*Indossare il respiratore.*
  - **Altre indicazioni** Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
*Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.*  
*In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.*  
*Garantire una ventilazione sufficiente.*
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
*Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.*  
*In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.*
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
*Raccogliere con mezzi meccanici.*  
*Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).*  
*Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.*
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
*Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.*  
*Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.*  
*Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.*

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
  - **Stoccaggio:**
    - **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**  
*Conservare solo nei contenitori originali.*  
*Conservare in ambiente fresco, ventilato e a temperature inferiori a 35°C.*
    - **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
    - **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
*Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.*  
*Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.*
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

(continua a pagina 4)



## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 09.10.2017

Rev. n. 1

Revisione: 09.10.2017

**Denominazione commerciale: CALTOL**

(Segue da pagina 3)

### 8.1 Parametri di controllo

**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

**CAS: 7664-38-2 acido fosforico**

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 3 mg/m <sup>3</sup> Valore a lungo termine: 1 mg/m <sup>3</sup>
VL (Italia)	Valore a breve termine: 2 mg/m <sup>3</sup> Valore a lungo termine: 1 mg/m <sup>3</sup>
IOELV (EU)	Valore a breve termine: 2 mg/m <sup>3</sup> Valore a lungo termine: 1 mg/m <sup>3</sup>
PEL (U.S.A.)	Valore a lungo termine: 1 mg/m <sup>3</sup>
REL (U.S.A.)	Valore a breve termine: 3 mg/m <sup>3</sup> Valore a lungo termine: 1 mg/m <sup>3</sup>
TLV (U.S.A.)	Valore a breve termine: 3 mg/m <sup>3</sup> Valore a lungo termine: 1 mg/m <sup>3</sup>

### Informazioni sulla regolamentazione

TWA (Italia): Valori Limite di Soglia (ACGIH-AIDII)

VL (Italia): D.lgs. n. 81/2008

IOELV (EU): (EU) 2017/164

PEL (U.S.A.): Permissible Exposure Limits (OSHA)

REL (U.S.A.): Recommended Exposure Limits (NIOSH)

TLV (U.S.A.): Threshold Limit Values (ACGIH)

**Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Mezzi protettivi individuali:

#### Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

#### Maschera protettiva:

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Apparecchio di filtraggio temporaneo:

filtro ABEK-P2

#### Guanti protettivi:



Guanti protettivi

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

#### Materiale dei guanti

Gomma nitrilica

Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,11$  mm

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

#### Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

Per la miscela di sostanze chimiche di seguito nominate il tempo di passaggio deve essere di almeno 480 minuti (Permeazione in conformità alla norma EN 374-3 3: Level 6).

(continua a pagina 5)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 09.10.2017

Rev. n. 1

Revisione: 09.10.2017

**Denominazione commerciale: CALTOL**

(Segue da pagina 4)

· **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi a tenuta

· **Tuta protettiva:** Indossare la tuta protettiva.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### · 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

##### · Indicazioni generali

##### · Aspetto:

##### · Forma:

Liquido

##### · Colore:

Incolore

Paglierino

##### · Odore:

Caratteristico

##### · Soglia olfattiva:

Non definito.

##### · valori di pH a 20 °C:

1-2

##### · Cambiamento di stato

##### · Punto di fusione/punto di congelamento:

Non definito.

##### · Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:

Non definito.

##### · Punto di infiammabilità:

Non applicabile.

##### · Infiammabilità (solidi, gas):

Non applicabile.

##### · Temperatura di accensione:

##### · Temperatura di decomposizione:

Non definito.

##### · Temperatura di autoaccensione:

Prodotto non autoinfiammabile.

##### · Proprietà esplosive:

Prodotto non esplosivo.

##### · Limiti di infiammabilità:

##### · Inferiore:

Non definito.

##### · Superiore:

Non definito.

##### · Tensione di vapore:

Non definito.

##### · Densità:

Non definito.

##### · Densità relativa

Non definito.

##### · Densità di vapore:

Non definito.

##### · Velocità di evaporazione

Non definito.

##### · Solubilità in/Miscibilità con

##### · acqua:

Completamente miscibile.

##### · Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: Non definito.

##### · Viscosità:

##### · Dinamica:

Non definito.

##### · Cinematica:

Non definito.

#### · 9.2 Altre informazioni

Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE (REACH)**

Stampato il: 09.10.2017

Rev. n. 1

Revisione: 09.10.2017

**Denominazione commerciale: CALTOL**

(Segue da pagina 5)

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività** Nelle normali condizioni di impiego non si verificano reazioni con altre sostanze.
- **10.2 Stabilità chimica**
  - **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.  
Evitare di esporre il prodotto ad alte temperature.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**  
Reazioni con riducenti.  
Reazioni con metalli e formazione di idrogeno.
- **10.4 Condizioni da evitare** Evitare l'utilizzo del materiale a temperature inferiori ai 5°C
- **10.5 Materiali incompatibili:**  
Ammoniacca  
Metalli reattivi  
Basi forti
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Composti di fosforo

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
  - **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· <b>Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:</b>		
<b>CAS: 7664-38-2 acido fosforico</b>		
Orale	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
<b>Undecanol, branched and linear, ethoxylated, propoxylated (≥2.5 moles EO/PO)</b>		
Orale	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

- **Irritabilità primaria:**
  - **Corrosione/irritazione cutanea**  
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
  - **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**  
Provoca gravi lesioni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
  - **Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

- **12.1 Tossicità**
  - **Tossicità acquatica:**  
Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 7)



## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 09.10.2017

Rev. n. 1

Revisione: 09.10.2017

**Denominazione commerciale: CALTOL**

(Segue da pagina 6)

<b>CAS: 7664-38-2 acido fosforico</b>	
EC50 / 48h	>100 mg/l (daphnia)
EC50 / 72h	>100 mg/l (algae)
<b>Undecanol, branched and linear, ethoxylated, propoxylated (<math>\geq 2.5</math> moles EO/PO)</b>	
EC50 / 48h	>1–10 mg/l (crustacea - Daphnia magna)
LC50 / 96h	>1–10 mg/l (fish - Brachydanio rerio)
EC50 / 72h	>1–10 mg/l (algae - Selenastrum capricornutum)

· **12.2 Persistenza e degradabilità**

Non sono disponibili altre informazioni.

<b>Undecanol, branched and linear, ethoxylated, propoxylated (<math>\geq 2.5</math> moles EO/PO)</b>	
Ready Biodegradability / 28d	>60 %

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

· **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

· **Consigli:**


Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

· **Imballaggi non puliti:**

· **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· <b>14.1 Numero ONU</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN3264
· <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	
· <b>ADR</b>	LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (acido fosforico)
· <b>IMDG, IATA</b>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (phosphoric acid)
· <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Classe</b>	8 Materie corrosive

(continua a pagina 8)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 09.10.2017

Rev. n. 1

Revisione: 09.10.2017

**Denominazione commerciale: CALTOL**

(Segue da pagina 7)

· Etichetta	8
· 14.4 Gruppo di imballaggio · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile.
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Materie corrosive
· Numero Kemler:	80
· Numero EMS:	F-A, S-B
· Segregation groups	Acids
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	Non pericoloso in base ai regolamenti sopra indicati.
· ADR	
· Quantità limitate (LQ)	5L
· Quantità esenti (EQ)	Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
· Categoria di trasporto	3
· Codice di restrizione in galleria	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3264 LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (ACIDO FOSFORICO), 8, III

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP - Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures)

Redazione Scheda di sicurezza: Reg.UE n. 830/2015 (che modifica Reg.CE n.1907/2006, Allegato II)

· **Direttiva 2012/18/UE (Seveso)**

· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REACH**

· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Frase rilevanti**

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

(continua a pagina 9)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE (REACH)**

Stampato il: 09.10.2017

Rev. n. 1

Revisione: 09.10.2017

**Denominazione commerciale: CALTOL**

(Segue da pagina 8)

**H318** Provoca gravi lesioni oculari.

**· Abbreviazioni e acronimi:**

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, etichettatura e imballaggio)

TLV: Threshold Limit Value (Valore limite di soglia)

TLV-TWA: Threshold Limit Value - Time Weighted Average (Valore limite di soglia - Limite medio ponderato nel tempo)

TLV-STEL: Threshold Limit Value - Short Term Exposure Limit (Valore limite di soglia - Limite per breve tempo di esposizione)

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value (Valori limite indicativi di esposizione professionale)

IBE: Indice Biologico di Esposizione

LD50: Lethal Dose, 50 percent (Dose Letale, 50%)

LC50: Lethal Concentration, in air, 50 percent (Concentrazione Letale, in aria, 50%)

LC50: Lethal Concentration, 50 percent (Concentrazione Letale, 50%)

EC50: Effective Concentration, 50 percent (Concentrazione efficace, 50%)

ErC50: Effective Concentration, 50 percent, reduction of growth rate (Concentrazione efficace, 50%, riduzione del tasso di crescita)

Kow: Octanol-Water partition coefficient (Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua)

BCF: BioConcentration Factor (Fattore di bioconcentrazione)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo sul trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Codice sul trasporto marittimo internazionale delle merci pericolose)

IATA: International Air Transport Association (Associazione internazionale del trasporto aereo)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal Concentration, 50 percent (Concentrazione Letale, 50%)

LD50: Lethal Dose, 50 percent (Dose Letale, 50%)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

WGK: Wassergefährdungsklasse - Water hazard class, Germany (Classe di pericolosità per le acque, Germania)

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1