

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 18.07.2018

Numero versione 9

Revisione: 18.07.2018

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****• 1.1 Identificatore del prodotto****• Denominazione commerciale: Anticalcare Linea SPA**

• Articolo numero: 9030117

• **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** Non sono disponibili altre informazioni.• **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Detergente**• 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****• Produttore/fornitore:**

C.P.A. s.r.l

Via Don Demetrio Castelli 71

12060 RODDI (CN)

• Tel.: +39 0173 615 693 **Informazioni fornite da:** datenblatt@chemoform.com**• 1.4 Numero telefonico di emergenza:**

• CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma

• Tel. (+39) 06.305.4343

• CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma

• Tel. (+39) 06.6859.3726

• CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia

• Tel. 800.183.459

• CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli

• Tel. (+39) 081.545.3333

• CAV Policlinico "Umberto I" – Roma

• Tel. (+39) 06.4997.8000

• CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze

• Tel. (+39) 055.794.7819

• CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia

• Tel. (+39) 0382.24.444

• CAV Ospedale Niguarda – Milano

• Tel. (+39) 02.66.1010.29

• CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo

• Tel. 800.88.33.00

• CAV Centro Antiveneni Veneto – Verona

• Tel. 800.011.858

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela
- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



GHS05 corrosione

Met. Corr. 1      H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
Skin Corr. 1B    H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
Eye Dam. 1      H318 Provoca gravi lesioni oculari.

---



GHS09 ambiente

Aquatic Acute 1    H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

---



GHS07

STOT SE 3      H335 Può irritare le vie respiratorie.

---

- 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



GHS07



GHS09

- Avvertenza Pericolo
- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:  
cloruro di idrogeno  
acido fosforico
- Indicazioni di pericolo  
H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.07.2018

Numero versione 9

Revisione: 18.07.2018

**Denominazione commerciale: Anticalcare Linea SPA**

(Segue da pagina 1)

- Consigli di prudenza
  - P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
  - P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
  - P261 Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.
  - P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.
  - P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o 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.
  - P405 Conservare sotto chiave.
  - P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

**• 2.3 Altri pericoli**
**• Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- PBT: Non applicabile.
- vPvB: Non applicabile.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

**• 3.2 Miscela**

- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

**• Sostanze pericolose:**

CAS: 7647-01-0	cloruro di idrogeno	10-25%
EINECS: 231-595-7	⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; ⚠ STOT SE 3, H335	
Numero indice: 017-002-00-2		
Reg.nr.: 01-2119484862-27-XXXX		
CAS: 7664-38-2	acido fosforico	2,5-10%
EINECS: 231-633-2	⚠ Skin Corr. 1B, H314	
Numero indice: 015-011-00-6		
Reg.nr.: 01-2119485924-24-XXXX		
CAS: 68424-85-1	composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri	2,5%
EINECS: 270-325-2	⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302	
CAS: 111-76-2	2-butossietanolo	1-2,5%
EINECS: 203-905-0	⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
Numero indice: 603-014-00-0		
Reg.nr.: 01-2119475108-36-XXXX		

**• Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detersivi / Indicazione del contenuto**

fosfati	≥5 - <15%
profumo, tensioattivi cationici	<5%

- **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:** Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
- **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
- **Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- **Ingestione:**
  - Risciacquare la bocca e bere molta acqua.
  - Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del 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:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.07.2018

Numero versione 9

Revisione: 18.07.2018

**Denominazione commerciale: Anticalcare Linea SPA**

(Segue da pagina 2)

- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**  
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.  
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

### 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.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Diluire abbondantemente con acqua.  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
Utilizzare mezzi di neutralizzazione.  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.  
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **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**  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.  
Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Evitare la formazione di aerosol.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Il prodotto non è infiammabile.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
  - Requisiti dei magazzini e dei recipienti:  
Assicurare il pavimento contro infiltrazioni.  
Prevedere pavimenti resistenti alle soluzioni acide.
  - Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non necessario.
  - Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento: Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
  - Classe di stoccaggio: 8 B
- **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.

- **8.1 Parametri di controllo**

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

**7647-01-0 cloruro di idrogeno (≥10- <25%)**

TWA (Italia) Limite Ceiling: 2,9 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm  
A4

VL (Italia) Valore a breve termine: 15 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm  
Valore a lungo termine: 8 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm

MAK (Svizzera) Valore a breve termine: 6 mg/m<sup>3</sup>, 4 ppm  
Valore a lungo termine: 3 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm  
SSc;

**7664-38-2 acido fosforico (≥2,5- <10%)**

TWA (Italia) Valore a breve termine: 3 mg/m<sup>3</sup>  
Valore a lungo termine: 1 mg/m<sup>3</sup>

(continua a pagina 4)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.07.2018

Numero versione 9

Revisione: 18.07.2018

**Denominazione commerciale: Anticalcare Linea SPA**

(Segue da pagina 3)

VL (Italia) Valore a breve termine: 2 mg/m<sup>3</sup>  
Valore a lungo termine: 1 mg/m<sup>3</sup>

MAK (Svizzera) Valore a breve termine: 2 mg/m<sup>3</sup>  
Valore a lungo termine: 1 mg/m<sup>3</sup>  
SSc;

### 111-76-2 2-butossietanolo (1-2,5%)

TWA (Italia) Valore a lungo termine: 97 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
A3, IBE

VL (Italia) Valore a breve termine: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Valore a lungo termine: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
Pelle

MAK (Svizzera) Valore a breve termine: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
Valore a lungo termine: 49 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm  
H B SSc;

- Informazioni sulla regolamentazione

TWA (Italia): Valori Limite di Soglia

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

- Componenti con valori limite biologici:

### 111-76-2 2-butossietanolo (1-2,5%)

IBE (Italia) 200 mg/g creatinina  
Campioni: urine  
Momento del prelievo: a fine turno  
Indicatore biologico: Acido butossiacetico

BAT (Svizzera) 100 mg/l  
Materiale Campione: Urina  
Momento di prelievo del provino: Esposizione di lunga durata: dopo una settimana lavorativa, Fine dell'esposizione risp. a termine del turno  
Indicatore biologico: Butoxyessigsäure

200 mg/l

Materiale Campione: Urina  
Momento di prelievo del provino: Esposizione di lunga durata: dopo una settimana lavorativa  
Indicatore biologico: Geasmt-Butoxyessigsäure

- Informazioni sulla regolamentazione IBE (Italia): Indici Biologici di Esposizione

- 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:

Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

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:

Ricorrere a respiratori in presenza di livelli di concentrazione elevati.

Respiratori ad alimentazione autonoma.

Apparecchio di filtraggio temporaneo:

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

- Guanti protettivi:

Guanti con lunghi risvolti



Guanti protettivi

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

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

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

- Materiale dei guanti

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

(continua a pagina 5)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.07.2018

Numero versione 9

Revisione: 18.07.2018

**Denominazione commerciale: Anticalcare Linea SPA**

(Segue da pagina 4)

- Tempo di permeazione del materiale dei guanti  
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- Per il contatto continuo sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:  
Guanti in neoprene  
Guanti in gomma
- Occhiali protettivi:



Occhiali protettivi a tenuta

- Tuta protettiva: Indumenti protettivi resistenti agli acidi

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

##### • Indicazioni generali

##### • Aspetto:

Forma: Altamente viscoso  
Colore: Incolore

• Odore: Caratteristico

• Soglia olfattiva: Non definito.

• valori di pH a 20 °C: <1

##### • Cambiamento di stato

Punto di fusione/punto di congelamento: Non definito.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 100 °C

• Punto di infiammabilità: Non applicabile.

• Infiammabilità (solidi, gas): Non applicabile.

• 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:

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.

##### • Tenore del solvente:

VOC (CE) 2,00 %

OCOV (Svizzera) 0,00 %

2,00 %

Contenuto solido: 0,0 %

• 9.2 Altre informazioni: Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

• 10.1 Reattività: Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 6)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.07.2018

Numero versione 9

Revisione: 18.07.2018

**Denominazione commerciale: Anticalcare Linea SPA**

(Segue da pagina 5)

- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Idrogeno

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
  - **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
- 
- 7647-01-0 cloruro di idrogeno**  
Cutaneo LD50 >5.000 mg/kg (lepre)
- 68424-85-1 composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alcildimetil, cloruri**  
Orale LD50 600 mg/kg (ratto)
- 111-76-2 2-butossietanolo**  
Orale LD50 470 mg/kg (ratto)
- 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  
Può irritare le vie respiratorie.
  - 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:**
- 
- 7647-01-0 cloruro di idrogeno**  
EC50 0,78 mg/l (Selenastrum capricornutum)  
0,49 mg/l (daphnia)  
LC50 7,45 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
- 68424-85-1 composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alcildimetil, cloruri**  
EC50 0,03 mg/l (Selenastrum capricornutum)  
0,015 mg/l (daphnia)  
IC50 0,02 mg/l (Selenastrum capricornutum)  
LC50 0,85 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
- **12.2 Persistenza e degradabilità** I tensioattivi contenuti sono biodegradabili.
  - **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
  - **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
  - **Effetti tossici per l'ambiente:**
  - **Comportamento in impianti di depurazione:**
- 
- 68424-85-1 composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alcildimetil, cloruri**  
EC10 10 mg/l (Belebtschlammorganismen) (OECD 209)
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
  - Ulteriori indicazioni:  
Il prodotto non dovrebbe giungere nei corpi d'acqua senza aver subito un trattamento preliminare (impianto di depurazione).  
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

(continua a pagina 7)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.07.2018

Numero versione 9

Revisione: 18.07.2018

**Denominazione commerciale: Anticalcare Linea SPA**

(Segue da pagina 6)

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

Dilavare grandi quantità nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un abbassamento del valore pH. Un basso valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si alza il valore pH notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque di scarico che raggiungono la fognatura sono soltanto poco pericolose per l'acqua.

- **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.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3264
- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
- **ADR** 3264 LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (ACIDO CLORIDRICO, ACIDO FOSFORICO IN SOLUZIONE), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
- **IMDG** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N. O. S. (HYDROCHLORIC ACID, PHOSPHORIC ACID, SOLUTION), MARINE POLLUTANT
- **IATA** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N. O. S. (HYDROCHLORIC ACID, PHOSPHORIC ACID, SOLUTION)

- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

- **ADR, IMDG**



- **Classe** 8 Materie corrosive
- **Etichetta** 8

- **IATA**



- **Class** 8 Materie corrosive
- **Label** 8
- **14.4 Gruppo di imballaggio**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Pericoli per l'ambiente:**
- **Marine pollutant:** No  
Simbolo (pesce e albero)
- **Marcatura speciali (ADR):** Simbolo (pesce e albero)
- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Materie corrosive
- **Numero Kemler:** 80
- **Numero EMS:** F-A,S-B
- **Segregation groups** Acids
- **Stowage Category** B

(continua a pagina 8)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.07.2018

Numero versione 9

Revisione: 18.07.2018

**Denominazione commerciale: Anticalcare Linea SPA**

(Segue da pagina 7)

• Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
• <b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b>	Non applicabile.
• <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	
-----	
• ADR	
• Quantità esenti (EQ):	E2
• Quantità limitate (LQ)	1L
• Quantità esenti (EQ)	Codice: E2
	Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml
	Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
• Categoria di trasporto	2
• Codice di restrizione in galleria	E
-----	
• IMDG	
• Limited quantities (LQ)	1L
• Excepted quantities (EQ)	Code: E2
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
• <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3264 LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (ACIDO CLORIDRICO, ACIDO FOSFORICO IN SOLUZIONE), 8, II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.
- Categoria Seveso E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico
- Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 100 t
- Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 200 t
- REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3
- **Disposizioni nazionali:**
- Istruzione tecnica aria:
- Classe quota in %
- NC 1-2,5
- **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.

- Frasi rilevanti
  - H290 Può essere corrosivo per i metalli.
  - H302 Nocivo se ingerito.
  - H312 Nocivo per contatto con la pelle.
  - H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
  - H315 Provoca irritazione cutanea.
  - H318 Provoca gravi lesioni oculari.
  - H319 Provoca grave irritazione oculare.
  - H332 Nocivo se inalato.
  - H335 Può irritare le vie respiratorie.
  - H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
  - H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
 

La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008.
- **Abbreviazioni e acronimi:**
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation
  - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(continua a pagina 9)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.07.2018

Numero versione 9

Revisione: 18.07.2018

**Denominazione commerciale: Anticalcare Linea SPA**

(Segue da pagina 8)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
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)  
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Met. Corr.1: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – Categoria 1  
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4  
Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B  
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2  
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1  
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2  
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3  
Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1  
Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1  
Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

- \* Dati modificati rispetto alla versione precedente