

**Nome commerciale:** ROCAL Acid Plus Concentrato per decalcificazione

**Nr. prodotto:** 61105, 61106, 1500000914

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 01.07.2019

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 08.03.2019

**Regione:** IT

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale**

**ROCAL Acid Plus Concentrato per decalcificazione**

### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

**Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

detartrante

**Usi sconsigliati**

Nessun dato disponibile.

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Indirizzo**

ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH  
Industriestraße 7  
65779 Kelkheim

No. Telefono +49 (0) 61 95 / 800 - 1  
No. Fax +49 (0) 6195 / 800 - 3500  
e-mail info@rothenberger.com

**Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 011 663 7637 (Centro Antiveneni Turin)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318  
Skin Corr. 1A; H314  
STOT SE 3; H335

**Informazioni relativi alla classificazione**

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

**Pittogrammi di pericolo**



GHS05



GHS07

**Indicazioni di pericolo**

Pericolo

**Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta:**

acido cloridrico

**Indicazioni di pericolo**

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H335

Può irritare le vie respiratorie.

**Consigli di prudenza**

**Nome commerciale:** ROCAL Acid Plus Concentrato per decalcificazione

**Nr. prodotto:** 61105, 61106, 1500000914

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 01.07.2019

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 08.03.2019

**Regione:** IT

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.
P103	Leggere l'etichetta prima dell'uso.
P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P405	Conservare sotto chiave.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale e nazionale.

### 2.3 Altri pericoli

Valutazione PBT

Questo prodotto non è considerato come PBT.

Valutazione vPvB

Questo prodotto non è considerato come vPvB.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1 Sostanze

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

### 3.2 Miscele

#### Ingredienti pericolosi

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	<b>acido cloridrico</b>			
	7647-01-0 231-595-7 017-002-01-X 01-2119484862-27	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Met. Corr. 1; H290	>= 25,00 - < 50,00	peso-%
2	<b>acido fosforico</b>			
	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	Skin Corr. 1B; H314	>= 5,00 - < 10,00	peso-%

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
1	-	Met. Corr. 1; H290: C >= 0,1% Skin Irrit. 2; H315: C >= 1% Eye Dam. 1; H318: C >= 1% STOT SE 3; H335: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 10% Skin Corr. 1A; H314: C >= 25%	-	-
2	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25%	-	-

Testo completo delle note: vedere capitolo 16 „Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)“.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto. Togliere immediatamente vestiario e calzature contaminati, effettuandone una pulizia radicale prima di riutilizzarli. Consultare subito il medico.

**Nome commerciale:** ROCAL Acid Plus Concentrato per decalcificazione

**Nr. prodotto:** 61105, 61106, 1500000914

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 01.07.2019

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 08.03.2019

**Regione:** IT

#### **Inalazione**

Far affluire aria fresca. Non praticare respirazione bocca a bocca o bocca a naso.

#### **Contatto con la pelle**

Lavare subito e a lungo con molta acqua. Praticare trattamento medico.

#### **Contatto con gli occhi**

Rimuovere le lenti a contatto. Protegendo l'occhio sano, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per 10 - 15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Esame oculistico immediato.

#### **Ingestione**

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Non provocare vomito. Consultare subito il medico.

### **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

#### **Effetti**

Pericolo di perforazione gastrica

### **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Nessun dato disponibile.

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi di estinzione idonei**

Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio. Anidride carbonica; Polvere estinguente; Schiuma; Getto d'acqua a pioggia

#### **Mezzi di estinzione non idonei**

Acqua a getto pieno

### **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio si possono liberare: Acido cloridrico (HCl); Durante il riscaldamento oppure in caso d'incendio possono formarsi gas tossici.

### **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Raffreddare i contenitori chiusi esposti al fuoco con acqua. Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

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

### **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

#### **Per chi non interviene direttamente**

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Tenere le persone lontano e sottovento.

#### **Per chi interviene direttamente**

Dispositivi di protezione individuale - vedi sezione 8

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

### **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, leganti acidi, legante universale, segatura). pulire le superfici contaminate.

### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere capitolo 8. Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere capitolo 7.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza**

**Nome commerciale:** ROCAL Acid Plus Concentrato per decalcificazione

**Nr. prodotto:** 61105, 61106, 1500000914

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 01.07.2019

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 08.03.2019

**Regione:** IT

Minimizzare i rischi dovuti al maneggio del prodotto provvedendo delle misure preventive e protettive adeguate. I processi di lavoro devono essere concepiti, per quanto possibile secondo lo stato tecnologico, in modo da impedire l'emissione di sostanze pericolose o da escludere il contatto con la pelle. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Aprire e manipolare con cautela i contenitori.

**Norme generali di protezione ed igiene del lavoro**

Tenere a disposizione una doccia di emergenza. Tenere a disposizione un dispositivo per risciacquare gli occhi. Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Non respirare gas/vapori/aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Allontanare fonti di accensione, arieggiare l'ambiente.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Conservare solo nel contenitore originale. Conservare il recipiente ermeticamente chiuso in luogo fresco, sufficientemente aerato.

**Indicazioni per lo stoccaggio congiunto**

Non immagazzinare con alimenti. sostanze da evitare, cfr. capitolo 10.

**7.3 Usi finali particolari**

Nessun dato disponibile.

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

**8.1 Parametri di controllo**

**Valori limite di esposizione professionale**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>acido cloridrico</b>	<b>7647-01-0</b>	<b>231-595-7</b>
	<b>2000/39/EC</b>		
	Hydrogen chloride		
	Valore Limite (breve termine)	15	mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
	Valore Limite (8 ore)	8	mg/m <sup>3</sup> 5 ppm
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>		
	Hydrogen chloride		
	Valore Limite (breve termine)		C 2 ppm
	Notazione	A4	
	<b>Valori limite di esposizione professionale</b>		
Acido cloridrico			
Valore Limite (breve termine)	15	mg/m <sup>3</sup> 10 ppm	
Valore Limite (8 ore)	8	mg/m <sup>3</sup> 5 ppm	
2	<b>acido fosforico</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>		
	Phosphoric acid		
	Valore Limite (breve termine)	3	mg/m <sup>3</sup>
	Valore Limite (8 ore)	1	mg/m <sup>3</sup>
	<b>Valori limite di esposizione professionale</b>		
	Acido ortofosforico		
	Valore Limite (breve termine)	2	mg/m <sup>3</sup>
	Valore Limite (8 ore)	1	mg/m <sup>3</sup>
	<b>2000/39/EC</b>		
Orthophosphoric acid			
Valore Limite (breve termine)	2	mg/m <sup>3</sup>	
Valore Limite (8 ore)	1	mg/m <sup>3</sup>	

**Valori DNEL, DMEL e PNEC**

**Valori DNEL (lavoratori)**

N.	Denominazione della sostanza	No CAS / CE
	<b>Modalità di assunzione</b> <b>tempo di azione</b> <b>effetto</b>	<b>Valore</b>

**Nome commerciale:** ROCAL Acid Plus Concentrato per decalcificazione

**Nr. prodotto:** 61105, 61106, 1500000914

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 01.07.2019

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 08.03.2019

**Regione:** IT

1	<b>acido cloridrico</b>			<b>7647-01-0</b> <b>231-595-7</b>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	15 mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	8 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>acido fosforico</b>			<b>7664-38-2</b> <b>231-633-2</b>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	1 mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata		2 mg/m <sup>3</sup>

#### Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore
1	<b>acido fosforico</b>			<b>7664-38-2</b> <b>231-633-2</b>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	0,73 mg/m <sup>3</sup>

#### valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE
	settore ambientale	Tipo	Valore
1	<b>acido cloridrico</b>		<b>7647-01-0</b> <b>231-595-7</b>
	Acqua	acqua dolce	0,036 mg/L
	Acqua	acqua marina	0,036 mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,045 mg/L
	impianto di depurazione (STP)	-	0,036 mg/L

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Nessun dato disponibile.

### Mezzi protettivi individuali

#### Protezione delle vie respiratorie

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti é obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Qualora non fossero disponibili delle indicazioni sulla concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre provvedere delle misure di protezione respiratoria adeguate in caso di formazione aerosoli e nebbie.

#### Protezioni per occhi / volto

Occhiali protettivi ermetici (EN 166).

#### Protezione delle mani

Nel caso di contatto prolungato indossare guanti di protezione (EN 374). I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per alla loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

#### Altro

Indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche.

#### Controllo dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Forma/Colore</b>
liquido
rosso
<b>Odore</b>
pungente
<b>Soglia odore</b>
Nessun dato disponibile

**Nome commerciale:** ROCAL Acid Plus Concentrato per decalcificazione

**Nr. prodotto:** 61105, 61106, 1500000914

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 01.07.2019

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 08.03.2019

**Regione:** IT

Valore di pH	
Valore	< 1
Fonte	fornitore

Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione
Nessun dato disponibile

Punto di fusione / Intervallo di fusione
Nessun dato disponibile

Punto di decomposizione / Intervallo di decomposizione
Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità
Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione
Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti
Nessun dato disponibile

Proprietà esplosive
Nessun dato disponibile

Infiammabilità (solidi, gas)
Nessun dato disponibile

Limiti inferiore di infiammabilità o di esplosività
Nessun dato disponibile

Limiti superiore di infiammabilità o di esplosività
Nessun dato disponibile

Pressione vapore
Nessun dato disponibile

Densità di vapore
Nessun dato disponibile

Tasso di evaporazione
Nessun dato disponibile

Densità relativa
Nessun dato disponibile

Densità	
Valore	1,15 kg/l
Fonte	fornitore

Solubilità in acqua	
Notazione	solubile

La solubilità/le solubilità
Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua
Nessun dato disponibile

Viscosità
Nessun dato disponibile

Contenuto di solventi	
Valore	0,06 - 0,69 %

Contenuto di particelle solide	
Valore	5,16 %

## 9.2 Altre informazioni

Indicazioni particolari

**Nome commerciale:** ROCAL Acid Plus Concentrato per decalcificazione

**Nr. prodotto:** 61105, 61106, 1500000914

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 01.07.2019

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 08.03.2019

**Regione:** IT

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessun dato disponibile.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile nelle condizioni di stoccaggio, utilizzo e termiche raccomandate.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Se utilizzato secondo le norme non sono da aspettarsi delle reazioni pericolose

### 10.4 Condizioni da evitare

Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni.

### 10.5 Materiali incompatibili

Ossidanti; Alkali; Metalli; Aldeidi; Solfuro; Perossidi; materiali organici

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

gas/vapori corrosivi

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità orale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido fosforico	7664-38-2	231-633-2
DL50	circa	2600	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 423		
Fonte	ECHA		

Tossicità dermale acuta			
Nessun dato disponibile			

Tossicità inalatoria acuta			
Nessun dato disponibile			

Corrosione/irritazione cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido cloridrico	7647-01-0	231-595-7
Specie riferito a	coniglio		
Metodo	37% HCl		
Fonte	OECD 404		
Osservazioni	ECHA		
	corrosivo		
2	acido fosforico	7664-38-2	231-633-2
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	fortemente corrosivo		

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido cloridrico	7647-01-0	231-595-7
Specie riferito a	coniglio		
Metodo	10% HCl		
Fonte	OECD 405		
Osservazioni	ECHA		
	Effetti irreversibili sugli occhi		
2	acido fosforico	7664-38-2	231-633-2
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		

**Nome commerciale:** ROCAL Acid Plus Concentrato per decalcificazione

**Nr. prodotto:** 61105, 61106, 1500000914

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 01.07.2019

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 08.03.2019

**Regione:** IT

Osservazioni	fortemente corrosivo
--------------	----------------------

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido cloridrico	7647-01-0	231-595-7
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie riferito a		porcellino d'India	
Metodo		98% HCl	
Fonte		OECD 406	
Osservazioni		ECHA non sensibilizzante	

Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido cloridrico	7647-01-0	231-595-7
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	acido fosforico	7664-38-2	231-633-2
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Tossicità di riproduzione			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido fosforico	7664-38-2	231-633-2
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Cancerogenicità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido cloridrico	7647-01-0	231-595-7
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 451	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta
Nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione
Nessun dato disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Tossicità pesci (acuta)				
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS		CE N.
1	acido cloridrico	7647-01-0		231-595-7
CL50		3,25	- 3,5	mg/l
Durata esposizione				h
Specie riferito a		Lepomis macrochirus		
Fonte		100% HCl ECHA		

Tossicità pesci (cronica)
Nessun dato disponibile



**Nome commerciale:** ROCAL Acid Plus Concentrato per decalcificazione

**Nr. prodotto:** 61105, 61106, 1500000914

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 01.07.2019

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 08.03.2019

**Regione:** IT

<b>Tossicità dafnia (acuta)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido cloridrico	7647-01-0	231-595-7
CE50	Durata esposizione	4,92	mg/l
		48	h
	Specie riferito a	Daphnia magna	
	Metodo	36% HCl	
	Fonte	OECD 202	
		ECHA	
2	acido fosforico	7664-38-2	231-633-2
CE50	Durata esposizione	>	100 mg/l
			48 h
	Specie	Daphnia magna	
	Metodo	OECD 202	
	Fonte	ECHA	

<b>Tossicità dafnia (cronica)</b>			
Nessun dato disponibile			

<b>Tossicità sulle alghe (acuta)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido cloridrico	7647-01-0	231-595-7
CE50	Durata esposizione	4,7	mg/l
		72	h
	Specie riferito a	Chlorella vulgaris	
	Metodo	36% HCl	
	Fonte	OECD 201	
		ECHA	
2	acido fosforico	7664-38-2	231-633-2
CE50	Durata esposizione	>	100 mg/l
			72 h
	Specie	Desmodesmus subspicatus	
	Metodo	OECD 201	
	Fonte	ECHA	

<b>Tossicità sulle alghe (cronica)</b>			
Nessun dato disponibile			

<b>Tossicità per i batteri</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido cloridrico	7647-01-0	231-595-7
CE50	Durata esposizione	5	5,5 mg/l
			3 h
	Specie riferito a	Fanghi attivi	
	Metodo	36% HCl	
	Fonte	OECD 209	
		ECHA	

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile.

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	
Valutazione PBT	Questo prodotto non è considerato come PBT.
Valutazione vPvB	Questo prodotto non è considerato come vPvB.

**12.6 Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

**Nome commerciale:** ROCAL Acid Plus Concentrato per decalcificazione

**Nr. prodotto:** 61105, 61106, 1500000914

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 01.07.2019

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 08.03.2019

**Regione:** IT

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

La correlazione con un numero di codice identificativo del reflu in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

#### Imballo

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Trasporto ADR/RID/ADN

Classe	8
Codiche di classificazione	C1
Gruppo d'imballaggio	II
Nr. pericolo	80
Numero ONU	UN3264
Denominazione della merce	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Sostanza pericolosa	acido cloridrico
Codice di restrizione in galleria	E
Contrassegno di pericolo	8

### 14.2 Trasporto IMDG

Classe	8
Gruppo d'imballaggio	II
Numero ONU	UN3264
Nome di spedizione appropriato ONU	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Sostanza pericolosa	hydrochloric acid
EmS	F-A, S-B
Etichette	8

### 14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

Classe	8
Gruppo d'imballaggio	II
Numero ONU	UN3264
Nome di spedizione appropriato ONU	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Sostanza pericolosa	hydrochloric acid
Etichette	8

### 14.4 Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non rilevante

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Normative EU

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)**

**Nome commerciale:** ROCAL Acid Plus Concentrato per decalcificazione

**Nr. prodotto:** 61105, 61106, 1500000914

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 01.07.2019

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 08.03.2019

**Regione:** IT

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

**Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanze/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI**

Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 .

N. 3

**DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose**

Prodotto non disciplinato dall'allegato I, parte 1 o 2.

**Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)**

VOC	0,69	g/l
Valore VOC	0,06	%

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

**Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).**

H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

**Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze e delle miscele ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)**

B Talune sostanze (acidi, basi, ecc.) sono immesse sul mercato in soluzione acquosa a diverse concentrazioni e richiedono pertanto una classificazione e un'etichettatura diverse poiché i pericoli variano in funzione della concentrazione. Nella parte 3 per le sostanze accompagnate dalla nota B è utilizzata una denominazione generale del tipo: «acido nitrico...%». In questo caso il fornitore deve indicare sull'etichetta la concentrazione della soluzione in percentuale. La concentrazione espressa in percentuale viene sempre intesa peso/peso, salvo altra indicazione.

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 753557