

Nome commerciale: ROCAL Acid Plus Concentrato per decalcificazione**Nr. prodotto:** 61105, 61106, 1500000914**Versione attuale :** 3.0.2, redatto il : 15.07.2024**Versione sostituita:** 3.0.1, redatto il : 24.03.2023**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 06-3054343 (Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli")

+39 06-68593726 (Centro Antiveleni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù")

+39 06-49978000 (Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I")

+39 800183459 (Centro Antiveleni Foggia Dssa.A.Lepore)

+39 081-5453333 (Centro Antiveleni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli")

+39 055-7947819 (Centro Antiveleni di Firenze Az. Osp. "Careggi")

+39 0382-24444 (Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica)

+39 02-66101029 (Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda)

+39 800883300 (Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII)

+39 800011858 (Centro Antiveleni di Verona Azienda Ospedaliera Integrata Verona)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

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

Nome commerciale: ROCAL Acid Plus Concentrato per decalcificazione**Nr. prodotto:** 61105, 61106, 1500000914**Versione attuale :** 3.0.2, redatto il : 15.07.2024**Versione sostituita:** 3.0.1, redatto il : 24.03.2023**Regione:** IT**Indicazioni di pericolo**

Pericolo

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

acido cloridrico

acido fosforico

Indicazioni di pericolo

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H335

Può irritare le vie respiratorie.

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.

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.

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

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

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	acido cloridrico		cfr. nota in calca (2)
	7647-01-0 231-595-7 017-002-01-X 01-2119484862-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 25,00 - < 50,00 peso-%
2	acido fosforico		
	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	< 5,00 peso-%
3	Benzil-C12-14-Alchildimetilammonio cloruro		
	85409-22-9 939-350-2 - -	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,10 peso-%

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

Nome commerciale: ROCAL Acid Plus Concentrato per decalcificazione**Nr. prodotto:** 61105, 61106, 1500000914**Versione attuale :** 3.0.2, redatto il : 15.07.2024**Versione sostituita:** 3.0.1, redatto il : 24.03.2023**Regione:** IT

(2) Sulla base delle informazioni attualmente disponibili e applicando i criteri di cui nell'allegato del regolamento (CE) n. 1272/2008, è richiesta la classificazione sopra indicata. Questa va oltre la classificazione riportata in tabella 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008.

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

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.

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. Proteggendo 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 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 di lotta 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.

Nome commerciale: ROCAL Acid Plus Concentrato per decalcificazione**Nr. prodotto:** 61105, 61106, 1500000914**Versione attuale :** 3.0.2, redatto il : 15.07.2024**Versione sostituita:** 3.0.1, redatto il : 24.03.2023**Regione:** IT**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**

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: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1 Parametri di controllo****Valori limite di esposizione professionale**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido cloridrico	7647-01-0	231-595-7
	2000/39/EC		
	Hydrogen chloride		
	Valore Limite (breve termine)	15	mg/m ³ 10 ppm
	Valore Limite (8 ore)	8	mg/m ³ 5 ppm
	ACGIH Threshold Limit Values		

Nome commerciale: ROCAL Acid Plus Concentrato per decalcificazione**Nr. prodotto:** 61105, 61106, 1500000914**Versione attuale :** 3.0.2, redatto il : 15.07.2024**Versione sostituita:** 3.0.1, redatto il : 24.03.2023**Regione:** IT

	Hydrogen chloride			
	Valore Limite (breve termine)	C 2		ppm
	Notazione	A4		
	Valori limite di esposizione professionale			
	Acido cloridrico			
	Valore Limite (breve termine)	15	mg/m³	10 ppm
	Valore Limite (8 ore)	8	mg/m³	5 ppm
2	acido fosforico	7664-38-2	231-633-2	
	ACGIH Threshold Limit Values			
	Phosphoric acid			
	Valore Limite (breve termine)	3	mg/m³	
	Valore Limite (8 ore)	1	mg/m³	
	Valori limite di esposizione professionale			
	Acido ortofosforico			
	Valore Limite (breve termine)	2	mg/m³	
	Valore Limite (8 ore)	1	mg/m³	
	2000/39/EC			
	Orthophosphoric acid			
	Valore Limite (breve termine)	2	mg/m³	
	Valore Limite (8 ore)	1	mg/m³	

Valori DNEL, DMEL e PNEC**Valori DNEL (lavoratori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore
1	acido cloridrico			7647-01-0 231-595-7
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	15 mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	8 mg/m ³
2	acido fosforico			7664-38-2 231-633-2
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	1 mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	2 mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	10,7 mg/m ³

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore
1	acido fosforico			7664-38-2 231-633-2
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,1 mg/kg bw/day
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	0,36 mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	4,57 mg/m ³

valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE
	settore ambientale	Tipo	Valore
1	acido cloridrico		7647-01-0 231-595-7
	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**

Nome commerciale: ROCAL Acid Plus Concentrato per decalcificazione**Nr. prodotto:** 61105, 61106, 1500000914**Versione attuale :** 3.0.2, redatto il : 15.07.2024**Versione sostituita:** 3.0.1, redatto il : 24.03.2023**Regione:** IT

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 la 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**

Stato di aggregazione	
liquido	
Forma	
liquido	
Colore	
rosso	
Odore	
pungente	
Valore di pH	
Valore	0,1 - 1
Fonte	fornitore
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione	
Nessun dato disponibile	
punto di fusione/punto di congelamento	
Nessun dato disponibile	
temperatura di decomposizione	
Valore	200 °C
Fonte	fornitore
Punto di infiammabilità	
Nessun dato disponibile	
Temperatura di accensione	
Nessun dato disponibile	
Infiammabilità	
Nessun dato disponibile	
limite inferiore di esplosività	
Nessun dato disponibile	
Limite superiore di esplosività	
Nessun dato disponibile	
Pressione vapore	
Nessun dato disponibile	
densità di vapore relativa	

Nome commerciale: ROCAL Acid Plus Concentrato per decalcificazione**Nr. prodotto:** 61105, 61106, 1500000914**Versione attuale :** 3.0.2, redatto il : 15.07.2024**Versione sostituita:** 3.0.1, redatto il : 24.03.2023**Regione:** IT

Nessun dato disponibile			
Densità relativa			
Nessun dato disponibile			
Densità			
Valore	1,13	-	1,17 g/cm³
Fonte	fornitore		
Solubilità in acqua			
Notazione	solubile		
Solubilità			
Nessun dato disponibile			
coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
Nessun dato disponibile			
viscosità cinematica			
Nessun dato disponibile			
Contenuto di solventi			
Valore	0,06	-	0,69 %
Contenuto di particelle solide			
Valore	5,16 %		
caratteristiche delle particelle			
Nessun dato disponibile			

9.2 altre informazioni

Indicazioni particolari
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1 Reattività**

se correttamente utilizzato secondo le norme, non vi sono da aspettarsi delle reazioni pericolose.

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; In caso d'incendio: si veda capitolo 5.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

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		

Nome commerciale: ROCAL Acid Plus Concentrato per decalcificazione**Nr. prodotto:** 61105, 61106, 1500000914**Versione attuale :** 3.0.2, redatto il : 15.07.2024**Versione sostituita:** 3.0.1, redatto il : 24.03.2023**Regione:** IT

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 Metodo Fonte Osservazioni		coniglio 37% HCl OECD 404 ECHA corrosivo	
2	acido fosforico	7664-38-2	231-633-2
Specie Fonte Osservazioni		coniglio ECHA 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 Metodo Fonte Osservazioni		coniglio 10% HCl OECD 405 ECHA Effetti irreversibili sugli occhi	
2	acido fosforico	7664-38-2	231-633-2
Specie Fonte Osservazioni		coniglio ECHA 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 Metodo Fonte Osservazioni		porcellino d'India 98% HCl OECD 406 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 Valutazione / Classificazione		ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	acido fosforico	7664-38-2	231-633-2
Fonte Valutazione / Classificazione		ECHA 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 Valutazione / Classificazione		ECHA 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

Nome commerciale: ROCAL Acid Plus Concentrato per decalcificazione**Nr. prodotto:** 61105, 61106, 1500000914**Versione attuale :** 3.0.2, redatto il : 15.07.2024**Versione sostituita:** 3.0.1, redatto il : 24.03.2023**Regione:** IT

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

11.2 Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile.

Indicazioni particolari

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			96 h
Specie riferito a	Lepomis macrochirus		
Fonte	100% HCl		
	ECHA		

Tossicità pesci (cronica)
Nessun dato disponibile

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

Tossicità dafnia (cronica)
Nessun dato disponibile

Tossicità sulle alghe (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido cloridrico	7647-01-0	231-595-7
CE50		4,7	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie riferito a	Chlorella vulgaris		
	36% HCl		

Nome commerciale: ROCAL Acid Plus Concentrato per decalcificazione**Nr. prodotto:** 61105, 61106, 1500000914**Versione attuale :** 3.0.2, redatto il : 15.07.2024**Versione sostituita:** 3.0.1, redatto il : 24.03.2023**Regione:** IT

Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
2	acido fosforico	7664-38-2	231-633-2
CE50	>	100	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Desmodesmus subspicatus		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (cronica)

Nessun dato disponibile

Tossicità per i batteri

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido cloridrico	7647-01-0	231-595-7
CE50		5	5,5 mg/l
Durata esposizione			3 h
Specie	Fanghi attivi		
referito a	36% HCl		
Metodo	OECD 209		
Fonte	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**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Valutazione PBT	Questo prodotto non è considerato come PBT.
Valutazione vPvB	Questo prodotto non è considerato come vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

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 Numero ONU o numero ID**

ADR/RID/ADN	UN3264
IMDG	UN3264
ICAO-TI / IATA	UN3264

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID/ADN	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Sostanza pericolosa	acido cloridrico
	acido fosforico

Nome commerciale: ROCAL Acid Plus Concentrato per decalcificazione**Nr. prodotto:** 61105, 61106, 1500000914**Versione attuale :** 3.0.2, redatto il : 15.07.2024**Versione sostituita:** 3.0.1, redatto il : 24.03.2023**Regione:** IT**IMDG**

Sostanza pericolosa

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

hydrochloric acid

phosphoric acid

ICAO-TI / IATA

Sostanza pericolosa

Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.

hydrochloric acid

phosphoric acid

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**ADR/RID/ADN - Classe**

8

Contrassegno di pericolo

8

Codiche di classificazione

C1

Codice di restrizione in galleria

E

Nr. pericolo

80

IMDG - Classe

8

Etichette

8

ICAO-TI / IATA - Classe

8

Etichette

8

14.4 Gruppo d'imballaggio**ADR/RID/ADN**

II

IMDG

II

ICAO-TI / IATA

II

14.5 Pericoli per l'ambiente

EmS

F-A, S-B

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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)**

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 sostanza/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

Questo prodotto contiene la/le sostanza/e seguente/i di cui all'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.	N.
1	acido cloridrico	7647-01-0	231-595-7	75
2	acido fosforico	7664-38-2	231-633-2	75

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

Nome commerciale: ROCAL Acid Plus Concentrato per decalcificazione**Nr. prodotto:** 61105, 61106, 1500000914**Versione attuale :** 3.0.2, redatto il : 15.07.2024**Versione sostituita:** 3.0.1, redatto il : 24.03.2023**Regione:** IT

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.
H302	Nocivo se ingerito.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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