

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
Revisione 5

TA meno

1. Identificazione della sostanza/preparato e dell'azienda/impresa

1.1 Identificatore del prodotto TA meno / TA riduttore
Usi pertinenti identificati della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.2 Usi: Riduzione dell'alcalinità totale

1.3 Dettagli della società: fornitore della scheda di dati di sicurezza
Complete Pool Controls Ltd
Unità 2, Il Parco
Stoke Orchard
Vescovi Cleeve
Gloucestershire
GL52 7RS

Telefono: E-mail: +44 (0) 8712 229081 sales@cpc-chemicals.co.uk Fax: +44 (0) 8712 229083

1.4 Telefonata di emergenza : 112 Telefono (al di fuori dell'orario d'ufficio)
Tel: +44 (0) 8712 229081 (orario d'ufficio) +44 (0) 1242 300271

2. Identificazione dei pericoli

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

Classe di pericolo	Indicazioni di pericolo
Corr. Skin 1B	H314
STOT. SE3	H335

Per il testo completo delle dichiarazioni H menzionate in questa sezione, si veda la Sezione 16.

Effetti indesiderati più importanti

Salute umana: vedere la sezione 11 per informazioni tossicologiche
Rischi fisici e chimici: vedere la sezione 9 per informazioni fisico-chimiche
Potenziali effetti ambientali: consultare la sezione 12 per informazioni ambientali.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008

Simboli di pericolo:



Parola chiave: Pericolo

Indicazioni di pericolo: H314 Provoca gravi ustioni cutanee e lesioni oculari
H335 Può provocare irritazione delle vie respiratorie

Prevenzione P405+P102 Conservare sotto chiave / Tenere fuori dalla portata dei bambini
P309+P311 In caso di esposizione o se non vi sentite bene: contattate un centro antiveleni o un medico.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le lenti a contatto, P305+351+338

se presente e facile da rimuovere. Continuare a sciacquare.

P501 - Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alle normative nazionali.

Nome commerciale: TA Minus/TA Reducer	
Componenti pericolosi che devono essere elencati sull'etichetta:	Acido cloridrico
2.3 Altri pericoli	Non sono disponibili altre informazioni.
3. Composizione/informazioni sugli ingredienti	
3.1 Sostanze chimica:	Natura Soluzione acquosa
	Numero CAS Numero CE Indice-N. % Frasi CLP
Acido cloridrico	7647-01-11 231-595-7017-002-01-X 10 - 25% Skin Corr 1B H 314 : STOT H315

4. Misure di primo soccorso	
4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso	
Consigli generali:	togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
In caso di incidente per inalazione: portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo a riposo. Chiamare un medico.	
In caso di inalazione: immediatamente	
In caso di contatto con la pelle: lavare abbondantemente la zona interessata con acqua. Rimuovere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Se ampie zone della pelle risultano danneggiate o se l'irritazione persiste, consultare un medico.	
Risciacquare immediatamente con abbondante acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Rimuovere	
In caso di contatto visivo:	Lenti a contatto. Proteggere l'occhio sano. Chiamare immediatamente un medico.
In caso di ingestione:	sciacquare la bocca con acqua e bere poi abbondante acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. NON indurre il vomito. Chiamare immediatamente un medico.
4.2 Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati	Nessuna informazione disponibile
4.3 Indicazione di necessità di cure mediche immediate e di trattamenti speciali	Trattare sintomaticamente

5. Misure antincendio	
5.1 Mezzi di estinzione:	
Mezzi di trasmissione idonei: utilizzare mezzi di trasmissione adeguati alle condizioni ambientali dell'incendio.	
5.2 Rischi specifici derivanti dalla sostanza o dalla miscela	
Rischi specifici : In caso di incendio, può sprigionare fumi tossici (cloruro di idrogeno, composti tossici del cloro).	
5.3 Consigli per i vigili del fuoco	
Dispositivi di protezione individuale speciali: in caso di incendio, indossare un autorespiratore.	
Indossare un'adeguata protezione per il corpo (tuta protettiva completa).	
Ulteriori informazioni: raccogliere separatamente l'acqua di spegnimento contaminata.	
Raffreddare i contenitori chiusi esposti al fuoco con getti d'acqua.	

6. Misure in caso di rilascio accidentale
--

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Precauzioni personali: Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Assicurare un'adeguata ventilazione.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali: Non gettare nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Evitare la penetrazione nel sottosuolo

Se il prodotto contamina fiumi, laghi o canali di scolo, informare le autorità competenti.

Qualora non sia possibile contenere sversamenti di notevole entità, è necessario avvisare le autorità locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Assorbire su un materiale assorbente inerte, trasferire in un contenitore idoneo e provvedere allo smaltimento.

Piccola fuoriuscita: azienda. Lavare accuratamente la zona della fuoriuscita con acqua e detergente.

I liquidi devono essere contenuti con sabbia o terra e sia i liquidi che i solidi trasferiti al recupero

Grande sversamento:

contenitori. Eventuali residui devono essere trattati come per piccole fuoriuscite.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Per la protezione personale vedere la sezione 8

7. Manipolazione e stoccaggio

7.1 Precauzioni per una manipolazione sicura

Tenere il contenitore ben chiuso. Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Evitare il contatto con la pelle.

Proteggere la persona e gli occhi. Non inalare vapori o nebbie nebulizzate. Nelle immediate vicinanze devono essere disponibili fontanelle lavaocchi e docce di emergenza.

Tenere lontano da cibo, bevande e mangimi per animali. Fumare, mangiare e bere dovrebbero essere

Misure igieniche: vietato nell'area di applicazione. Lavarsi le mani prima delle pause e al termine della giornata lavorativa.

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Assicurare un'adeguata ventilazione.

7.2 Condizioni per una conservazione sicura, comprese eventuali incompatibilità.

di conservazione : conservare a temperatura ambiente (si consiglia una temperatura compresa tra 15 e 25 ° C).

I contenitori devono essere tenuti ben chiusi e al riparo dalla luce solare diretta e dall'umidità.

Protezione antincendio: Misure normali di prevenzione incendi

Ulteriori informazioni: Conservare in un luogo ben ventilato . Il prodotto è igroscopico.

Conservazione comune: Tenere lontano da materiali combustibili.

7.3 Usi finali specifici

Non sono disponibili informazioni.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componente: acido cloridrico		Numero CAS: 7664-93-9		
Lista	Tipo	Modulo	mg/ m ³	Il
OES	A lungo termine	Nebbia	2	1
	A breve termine	Nebbia	8	5

8.2 Controlli dell'esposizione

Misure tecniche: è necessaria una cappa aspirante in caso di generazione di vapori /aerosol.

dispositivi di protezione individuale

Protezione delle vie respiratorie In caso di ventilazione insufficiente, indossare un'adeguata attrezzatura respiratoria .

Indossare guanti protettivi. I guanti protettivi selezionati devono soddisfare le specifiche dell'UE

Nome commerciale: TA Minus/TA Reducer

Protezione delle mani

Direttiva 89/686/CEE e norma EN 374.

Protezione degli occhi Indossare occhiali di sicurezza conformi alla norma EN 166. Predisporre una postazione per la protezione degli occhi.

Protezione della pelle e del corpo Indossare indumenti adeguati per evitare il contatto ripetuto o prolungato con la pelle
controlli dell'esposizione ambientale

Consigli generali: Non gettare nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
Evitare la penetrazione nel sottosuolo.
Se il prodotto contamina fiumi, laghi o canali di scolo, informare le autorità competenti.
Qualora non sia possibile contenere sversamenti di notevole entità, è necessario avvisare le autorità locali.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Forma: Liquido
Colore : incolore
Odore : pungente, caratteristico
pH a 20 °C: inferiore a 1
Punto di ebollizione 101 – 104 °C
di vapore : inferiore a 5 a 15 °C (misurata in millibar)
relativa del vapore : 1,04 – 1,12 a 20 °C
Solubilità in acqua: completamente miscibile.

9.2 Altre informazioni Nessuna ulteriore informazione

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Reattività: Può reagire violentemente con agenti ossidanti liberando cloro.

10.2 Stabilità chimica

Stabilità chimica

Attacca la maggior parte dei metalli comuni liberando idrogeno, che può formare miscele esplosive con l'aria.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Reagisce con i metalli rilasciando idrogeno. Reagisce in modo esotermico con l'acqua.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Nessuna informazione disponibile.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare Ammine, carburi, idruri, fluoro, metalli alcalini, metalli, basi, sali di acidi ossialogeni ,
aldeidi, solfuri .

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi: cloruro di idrogeno

11. Informazioni tossicologiche

Nome commerciale: TA Minus/TA Reducer

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Valori di tossicità: nessuna informazione disponibile.

Effetto irritante primario: Sulla pelle: provoca gravi ustioni cutanee e lesioni oculari.
Sugli occhi: rischio di gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione: non sono noti effetti sensibilizzanti.

Cancerogenico Non vi è alcuna prova che questa sostanza abbia proprietà cancerogene.

Mutagenico Nessuna informazione disponibile

Teratogenicità: nessuna informazione disponibile.

Altre informazioni rilevanti sulla tossicità:

Ingestione: L'ingestione può causare danni al tratto gastrointestinale. L'esposizione ripetuta a bassi livelli può provocare erosione dei denti e ulcerazione del setto nasale e delle gengive.

Inalazione: L'inalazione di nebbie e vapori provoca irritazione delle vie respiratorie superiori, le concentrazioni possono causare corrosione; può verificarsi edema polmonare fino a 48 ore dopo l'esposizione.

12. Ecological Information

12.1 Toxicity

Component:	hydrochloric acid	CAS No:	7664-93-9
LC50	25	mg/l	Leuciscus idus
EC50	5	mg/l	Daphnia Magna

12.2 Persistence and degradability

Persistence and degradability: Neutralised slowly by natural alkalinity.

12.3 Bioaccumulative potential

Bioaccumulative potential: Material does not bioaccumulate.

12.4 Mobility in soil

Mobility in soil: Volatile liquid, soluble in water, predicted to have high mobility in soil.

12.5 Results of PBT and PvB assessment

PBT and PvB assessment: No data available

12.6 Other adverse effects

Harmful effects to aquatic organisms due to pH shift

Neutralization is normally necessary before waste water is discharged into water treatment plants.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Lo smaltimento deve avvenire in conformità con la legislazione locale, statale o nazionale.
- Non riutilizzare i contenitori vuoti senza averli prima puliti o ricondizionati professionalmente.
- Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente, smaltire presso un punto di raccolta rifiuti autorizzato.

Classificazione

I codici di rifiuto, conformemente al Catalogo europeo dei rifiuti (CUE), sono definiti in base all'origine. Poiché questo prodotto viene utilizzato in diversi settori industriali, il fornitore non è in grado di fornire un codice di rifiuto specifico. Il codice di rifiuto deve essere determinato in accordo con il vostro partner per lo smaltimento dei rifiuti o con l'autorità competente.

14. Informazioni sui trasporti

Nome commerciale: TA Minus/TA Reducer

14.1 Numero ONU	1789
14.2 Nome di spedizione corretto UN	SOLUZIONE DI ACIDO CLORIDRICO
14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto	
Classe	8
Codice di classificazione	C1
Etichetta di pericolo	80
Categoria di trasporto	8
EMS	5B
Codice tunnel	E
Marcatura speciale	n/d
LQ	1 Litro
14.4 Gruppo Imballaggi	II
14.5 Rischi ambientali	
Pericoloso per l'ambiente	No
Inquinante marino	n.
14.6 Precauzioni speciali per l'utente	Pulire anche le perdite o le fuoriuscite di lieve entità, se possibile senza rischi inutili.
14.7 Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II della MARPOL 73/78 e il codice IBC	
IMDG:	IBC02, P001

15. Informazioni normative

15.1 Normative/legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifiche per questa sostanza o miscela.
La presente scheda di dati di sicurezza è fornita in conformità al regolamento REACH (CE) n. 1907/2006.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica
Nessuna informazione disponibile

16. Altre informazioni

Testo integrale delle dichiarazioni H di cui alle sezioni 2 e 3
L'H314 provoca gravi ustioni cutanee e danni agli occhi.
H335 Può provocare irritazione delle vie respiratorie

16. Altre informazioni

Ulteriori informazioni
Riservato agli utenti professionali. Attenzione: evitare l'esposizione; ottenere istruzioni specifiche prima dell'uso.

Si ritiene che queste informazioni siano accurate e rappresentino le migliori informazioni attualmente a nostra disposizione. Tuttavia, non forniamo alcuna garanzia di commerciabilità, idoneità per un uso particolare o qualsiasi altra garanzia, esplicita o implicita, in relazione a queste informazioni e non ci assumiamo alcuna responsabilità derivante dal loro utilizzo. Gli utenti sono tenuti a svolgere le proprie verifiche per determinare l'idoneità delle informazioni alle proprie esigenze e ai propri utilizzi specifici.

█ Indica la sezione aggiornata.