

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD  
Revisie 5

TA Minus

1. Identificatie van de stof/het preparaat en van het bedrijf/de onderneming

TA Minus / TA Reducer

1.1 Productidentificatie

Relevante, vastgestelde toepassingen van de stof of het mengsel en afgeraden

1.2 Toepassingen: toepassingen: Verlaging van de totale alkaliteit

1.3 Gegevens van het bedrijf:

leverancier van het  
veiligheidsinformatieblad  
Complete Pool Controls Ltd  
Unit 2, Het Park  
Stoke Orchard  
Bishops Cleeve  
Gloucestershire  
GL52 7RS

Telefoon: E-mail:

+44 (0) 8712 229081

Fax: +44 (0) 8712 229083

[sales@cpchemicals.co.uk](mailto:sales@cpchemicals.co.uk)

1.4 Noodtelefoon

112

tTelefoon

+44 (0) 8712 229081 (kantooruren)

+44 (0) 1242 300271 (buiten kantooruren)

2. Gevarenidentificatie

2.1 Classificatie van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenklasse                      Gevarenverklaringen

Huidcorr. 1B                      H314

STOT. SE3                      H335

Voor de volledige tekst van de in deze sectie genoemde H-verklaringen, zie sectie 16.

Belangrijkste bijwerkingen

Menselijke gezondheid:                      Zie paragraaf 11 voor toxicologische informatie.

Fysische en chemische gevaren:                      Zie hoofdstuk 9 voor fysisch-chemische informatie.

Mogelijke milieueffecten:                      Zie paragraaf 12 voor milieu-informatie.

2.2 Labelelementen

Etikettering volgens                      Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarensymbolen:



Signaalwoord:                      Gevaar

Gevarenverklaring: H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden aan de huid en oogbeschadiging.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

Preventie                      P405+P102 Bewaar op een afgesloten plaats / Buiten het bereik van kinderen houden

P309+P311 Bij blootstelling of als u zich onwel voelt: neem contact op met een antigifcentrum of uw arts.

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende enkele minuten. Contactlenzen verwijderen.

P305+351+338

Indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijf spoelen.

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de nationale regelgeving.

Handelsnaam: TA Minus / TA Reducer

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden : zoutzuur

2.3 Overige gevaren Er is geen verdere informatie beschikbaar.

### 3. Samenstelling/informatie over ingrediënten

3.1 Stoffen Chemische aard:

	waterige oplossing				
	CAS-nr.	EG-nr.	Indexnr.	%	CLP-zinnen
Zoutzuur	7647-01-11	231-595-7017-002-01-X	10	25%	Huidcorrosie 1B H 314: STOT H315

### 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies: Trek alle besmette kleding onmiddellijk uit.

Bij een ongeval door inademing: breng het slachtoffer naar frisse lucht en laat hem of haar rusten. Raadpleeg een arts.  
Bij inademing: onmiddellijk

Bij contact met de huid: Spoel de huid grondig met water. Verwijder besmette kleding en was deze voordat u deze opnieuw gebruikt. Raadpleeg een arts als grote huidbeschadigingen optreden of als de irritatie aanhoudt.

Spoel direct met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minimaal 15 minuten. Verwijder de pleisters.  
Bij oogcontact: contactlenzen. Bescherm het onbeschadigde oog. Neem onmiddellijk contact op met een arts.

Bij inslikken: Spoel de mond met water en drink daarna veel water. Geef nooit iets via de mond aan een bewusteloze persoon. Niet laten braken. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd. Geen informatie beschikbaar.

4.3 Indicatie voor onmiddellijke medische aandacht en speciale behandeling: Behandel symptomatisch.

### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte media: Gebruik media die geschikt zijn voor de omstandigheden rondom de brand.

5.2 Bijzondere gevaren die voortvloeien uit de stof of het mengsel

Specifieke gevaren: Kan bij brand giftige dampen vrijmaken (waterstofchloride, giftige chloorverbindingen).

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermingsmiddelen: Draag bij brand een ademhalingsapparaat met perslucht.

Draag de juiste lichaamsbescherming (een volledig beschermend pak).

Nadere informatie: Verzamel verontreinigd bluswater apart.

Koel gesloten containers die aan vuur zijn blootgesteld af met waternevel.

### 6. Maatregelen bij onbedoelde lozing

## 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Zorg voor voldoende ventilatie.

## 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvoorschriften: Niet doorspoelen in oppervatwater of het rioolstelsel.

Voorkom dat de ondergrond wordt doordrongen.

Indien het product rivieren, meren of afwateringskanalen verontreinigt, dient u de bevoegde autoriteiten hiervan op de hoogte te stellen.

Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht als aanzienlijke lekkages niet onder controle kunnen worden gehouden.

## 6.3 Methoden en materialen voor insluiting en opruiming

Absorbeer met een inert absorptiemiddel, breng over naar een geschikte container en zorg voor de afvoer ervan via het afvalverwerkingsproces.

Kleine gemorste hoeveelheid: bedrijf. Reinig de gemorste plek grondig met water en een reinigingsmiddel.

Vloeistoffen moeten worden opgevangen met zand of aarde en zowel vloeistoffen als vaste stoffen moeten worden afgevoerd naar een afvalverwerkingsbedrijf.

Grote olie lek:

containers. Eventuele resten moeten op dezelfde manier worden behandeld als kleine gemorste hoeveelheden.

6.4 Verwijzing naar andere secties. Voor persoonlijke bescherming zie sectie 8.

## 7. Hantering en opslag

## 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor een veilige hantering

Houd de verpakking goed gesloten. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Vermijd contact met de huid.

Persoonlijke hygiëne en bescherming van de ogen. Adem de dampen of sproeiveel niet in. Er dienen zich in de directe omgeving nooddouches en oogspoelfonteynen te bevinden.

Blijf uit de buurt van voedsel, drank en diervoeder. Roken, eten en drinken is verboden.

Hygiënemaatregelen: verboden in het applicatiegebied. Was uw handen voor pauzes en aan het einde van de werkdag.

Trek alle besmette kleding onmiddellijk uit. Zorg voor voldoende ventilatie.

## 7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief eventuele onverenigbaarheden.

Bewaarcondities: Bewaren op kamertemperatuur (15 tot 25 °C aanbevolen).

de containers goed gesloten en beschermd tegen direct zonlicht en vocht.

Brandbeveiliging: Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging

Aanvullende informatie: Bewaren op een goed geventileerde plaats. Het product is hygroscopisch. Normale opslag: Verwijderd houden van brandbaar materiaal.

7.3 Specifieke eindgebruiksmogelijkheden: Er is geen informatie beschikbaar.

## 8. Blootstellingsbeheersing/persoonlijke bescherming

## 8.1 Regelparameters

Onderdeel: zoutzuur		CAS-nr.: 7664-93-9		
Lijst	Type	Formulier	mg/ m <sup>3</sup>	ppm
OES	Lange termijn	Mist	2	1
	Korte termijn	Mist	8	5

## 8.2 Belichtingsregeling

Technische maatregelen: Een afzuigkast is vereist wanneer dampen /aerosolen worden gegenereerd.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Ademhalingsbescherming: Draag bij onvoldoende ventilatie geschikte ademhalingsbescherming.

Handbescherming Draag beschermende handschoenen. De gekozen beschermende handschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de EU.

Richtlijn 89/686/EEC en norm EN 374.

Oogbescherming: Draag een veiligheidsbril die voldoet aan de EN 166-norm. Zorg voor een oogbeschermingsplek.

Huid- en lichaamsbescherming: Draag geschikte kleding om herhaald of langdurig huidcontact te voorkomen.

Milieublootstellingsbeheersing

Algemeen advies: Niet doorspoelen in oppervatwater of het riool.

Voorkom dat de grond wordt doordrongen.

Indien het product rivieren, meren of afwateringskanalen verontreinigt, dient u de bevoegde autoriteiten hiervan op de hoogte te stellen.

Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht als aanzienlijke lekkages niet onder controle kunnen worden gehouden.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fundamentele fysische en chemische eigenschappen

Vorm: Vloeibaar

Kleur : kleurloos

Geur : Scherp, kenmerkend

pH bij 20 °C: Minder dan 1

Kookpunt 101 – 104 °C

Dampdruk : Minder dan 5 bij 15°C (gemeten in millibar)

Relatieve dampdichtheid : 1,04 – 1,12 bij 20 °C

Oplosbaarheid in water: volledig mengbaar.

9.2 Overige informatie Geen verdere informatie

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Reactiviteit: Kan heftig reageren met oxidatiemiddelen , waarbij chloor vrijkomt.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit

Het tast de meeste gangbare metalen aan en daarbij komt waterstof vrij, dat explosieve mengsels met lucht kan vormen.

### 10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: Geeft waterstof af bij reactie met metalen. Reageert exotherm met water.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: Geen informatie beschikbaar.

### 10.5 Onverenigbare materialen

Aminen, carbiden, hydriden, fluor, alkalimetalen, metalen, basen, zouten van oxyhalogene zuren ,

Materialen die je beter kunt vermijden

aldehyden, sulfiden .

### 10.6 Gevaarlijke ontbindingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten: Waterstofchloride

## 11. Toxicologische informatie

## 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Toxiciteitswaarden: Geen informatie beschikbaar

Primaire irriterende werking: Op de huid: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogbeschadiging. Op de ogen: Risico op ernstige oogbeschadiging.

Sensibilisatie: Geen sensibiliserende effecten bekend

Kankerverwekkend: Er is geen bewijs dat deze stof kankerverwekkende eigenschappen heeft.

Mutageen: Geen informatie beschikbaar

Teratogeniteit: Geen informatie beschikbaar.

Overige relevante toxiciteitsinformatie:

Inname kan schade aan het maag-darmkanaal veroorzaken. Herhaalde blootstelling aan lage concentraties kan Inname: veroorzaakt tanderosie en zweren in het neusschot en tandvlees.

Inademing: Het inademen van nevels en dampen veroorzaakt irritatie van de bovenste luchtwegen, hoge concentraties kunnen corrosie veroorzaken; longoedeem kan tot 48 uur na blootstelling optreden.

## 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. Overwegingen met betrekking tot afvalverwerking

## 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- De afvalverwerking dient te geschieden in overeenstemming met de lokale, regionale of nationale wetgeving.
- Gebruik lege verpakkingen niet opnieuw zonder professionele reiniging of herconditionering.
- Niet lozen in riolering of het milieu, maar afgeven bij een erkend afvalinzamelpunt.

Classificatie

Afvalcodes volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) zijn oorsprongsgebonden. Omdat dit product in diverse industrieën wordt gebruikt, kan de leverancier geen afvalcode verstrekken. De afvalcode dient in overleg met uw afvalverwerkingspartner of de bevoegde instantie te worden vastgesteld.

## 14. Vervoersinformatie

**Handelsnaam:** TA Minus / TA Reducer

14.1 VN-nummer	1789
14.2 Correcte verzendnaam UN:	ZOUTZUUROPLLOSSING
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
Klas	8
Classificatiecode	C1
Gevarenlabel	80
Transportcategorie	8
EMS	5B
Tunnelcode	E
Speciale markering	niet van toepassing
LQ	1 liter
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaren	
Milieugevaarlijk	Nee
Verontreinigende stof in de zee	Nee

14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker: Ruim zelfs kleine lekkages of gemorste vloeistoffen op, indien mogelijk zonder onnodig risico.

14.7 Vervoer in bulk volgens bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code  
IMDG: IBC02, P001

### 15. Regelgevingsinformatie

15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieuregelgeving/wetgeving specifiek voor deze stof of dit mengsel.  
Dit veiligheidsinformatieblad wordt verstrekt in overeenstemming met de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006.

15.2 Veiligheidsbeoordeling van chemicaliën  
Geen informatie beschikbaar

### 16. Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen waarnaar wordt verwezen in secties 2 en 3.  
H314 veroorzaakt ernstige brandwonden aan de huid en oogbeschadiging.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

### 16. Overige informatie

Meer informatie  
Uitsluitend voor professioneel gebruik. Let op: vermijd blootstelling; raadpleeg de speciale instructies voor gebruik.

Deze informatie is naar ons beste weten juist en vertegenwoordigt de meest actuele informatie waarover wij beschikken. Wij geven echter geen enkele garantie met betrekking tot de verkoopbaarheid, de geschiktheid voor een bepaald doel of enige andere garantie, expliciet noch impliciet, met betrekking tot deze informatie, en wij aanvaarden geen aansprakelijkheid die voortvloeit uit het gebruik ervan. Gebruikers dienen zelf onderzoek te doen om te bepalen of de informatie geschikt is voor hun specifieke behoeften en gebruik.

! Geeft aan dat het om een bijgewerkte sectie gaat.

