

Beste Vriend...

De groep **C.A.G.** is in februari 1998 opgericht door een team van deskundigen in de sector, en heeft zich in de loop der tijd ontwikkeld tot de huidige naamloze vennootschap **C.A.G. Chemical s.p.a.**, met een volledig gestort kapitaal van € 420.000,00.

De vennootschap produceert in haar eigen fabrieken in Italië chemische producten voor zwembaden en whirlpools, die zij verkoopt aan bouw- en onderhoudsbedrijven voor zwembaden, speciaalzaken voor zwembaden, landbouwcoöperaties, doe-het-zelfzaken, winkels voor tuinmeubilair, tuincentra, en agrarische centra, via een wijd vertakt netwerk van professionele verkopers in binnen- en buitenland.

Het fijnmazige aftersalesnetwerk voor de klanten en de cursussen worden verzorgd door het kantoor in Milaan voor Noord-Amerika, het kantoor in Verona voor het Verre Oosten en Australië, dat in Siena voor Latijns-Amerika, en door het hoofdkantoor in Mondragone voor Italië, Europa, Noord-Afrika en het Midden-Oosten.

De continue investeringen in mensen en technologie, de voortdurende aandacht voor bijscholing, de blijvende ontwikkeling van buitenlandse markten, de constante innovatie, de efficiëntie van de laboratoria, de continue ontwikkeling van nieuwe producten, de alom bekende kwaliteit ervan, het brede assortiment (maar liefst 30 producten, in meer dan 95 verpakkingen, met 5 wereldwijd octrooien), de grote deskundigheid binnen deze sector en de marktkennis, en de talenkennis hebben ervoor gezorgd dat **C.A.G. Chemical s.p.a.** in Italië marktleider is en in het buitenland als een referentiepunt wordt gezien, met name in Europa en de landen rondom de Middellandse Zee.

Alle producten van **C.A.G. Chemical s.p.a.** zijn geregistreerd bij het Istituto Superiore di Sanità (Italiaans Ministerie van Volksgezondheid) en voldoen aan de **H.A.C.C.P.** - standaard. Hun eigenschappen en hun gebruiksaanwijzing kunnen in 16 verschillende talen worden geraadpleegd in de catalogus op de site www.cagchemical.it, en in de gebruikshandleiding van het bedrijf. Op dezelfde site is eveneens het veiligheidsblad van elk product te raadplegen.



Giovanna...

C.A.G. Chemical s.p.a.
60, via Napoli
81034 I - Mondragone (Ce) - Italy
tel. +39 0823970999 - fax +39 0823978030

www.cagchemical.it
info@cagchemical.it



www.cagchemical.it



CHEMISCHE PRODUCTEN VOOR ZWEMBADEN
...steeds een breed assortiment van hoge kwaliteit!



concept mauriziovollante.it



no tricks, just chemicals !!!®



Copyright © C.A.G. Chemical s.p.a. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without the written permission of the publisher. C.A.G. Chemical s.p.a.

CHEMISCHE PRODUCTEN VOOR ZWEMBADEN
...steeds een breed assortiment van hoge kwaliteit!



1) Het zwembadwater moet dagelijks meerdere malen worden gecontroleerd.

2) De te regelen waarden zijn voornamelijk de pH en het chloorgehalte.

3) Gebruik voor deze eenvoudige handelingen de Kits Test.

pH-waarde regelen

De pH-waarde moet tussen de 7,2 en 7,4 zijn. Hogere of lagere waarden hebben een negatieve invloed op de werking van chemische producten, leiden tot meer corrosie en kalkaanslag, veroorzaken irritatie aan de ogen en slijmvliezen, en beperken de vorming van vrij actief chloor. Het is van belang dat de dosering altijd wordt gefractioneerd en de pH-waarde vaak wordt geanalyseerd.

S4 (pH-)	Verpakkingen van 25,0 - 10,0 - 5,0 - 1,0 kg
Vloeibare pH-verlager op zuurbasis die het chloridegehalte niet verhoogt. Te gebruiken in verhouding tot de hardheid. Gemiddelde dosering: 10 g/m³ verlaagt de pH-waarde met 0,1. Gebruiksaanwijzing: rechtstreeks in het bad of in de skimmers gieten, of verdund via de doseerpomp.	

S4000 (pH-)	Verpakkingen van 25,0 - 10,0 - 5,0 - 1,0 kg
Vloeibare pH-verlager op zuurbasis die het chloridegehalte niet verhoogt. Te gebruiken in verhouding tot de hardheid. Gemiddelde dosering: 15 g/m³ verlaagt de pH-waarde met 0,1. Gebruiksaanwijzing: rechtstreeks in het bad of in de skimmers gieten, of verdund via de doseerpomp.	

S9200 (pH-)	Verpakkingen van 25,0 - 15,0 - 7,5 - 1,8 kg
Een pH-verlager in korrelvorm op zuurbasis die het chloridegehalte niet verhoogt. Te gebruiken in verhouding tot de hardheid. Gemiddelde dosering: 10 g/m³ verlaagt de pH-waarde met 0,1. Gebruiksaanwijzing: rechtstreeks in het bad of in de skimmers gieten, of verdund via de doseerpomp.	

S30 (pH+)	Verpakkingen van 25,0 - 10,0 - 5,0 - 1,0 kg
Vloeibare pH-verhoger op alkalische basis. Gemiddelde dosering: 10 g/m³ verhoogt de pH-waarde met 0,1. Gebruiksaanwijzing: rechtstreeks in het bad of in de skimmers gieten, of verdund via de doseerpomp.	

Antialgenbehandeling

Algen zijn plantaardige micro-organismen die door de wind of de regen worden meegevoerd, en het water groen kleuren, de wanden en de vloer van het zwembad glad maken, en maken dat het zwembad er onaantrekkelijk uitziet. Om dit vervelende, maar vaak voorkomende probleem op te lossen wordt aangeraden periodiek specifieke producten te gebruiken. Houd er rekening mee dat bij een pH van meer dan 7,4 de algengroei wordt bevorderd. Denk er ook aan dat antialgenmiddelen, net als antischimmelmiddelen, langzaam in de skimmer of in het zwembad moeten worden gegoten na het te hebben verdund met water, bij voorkeur 's avonds, een keer per week, maar minstens **drie dagen na de chlorering**. Bij overdekte zwembaden moet er rekening mee worden gehouden dat **alle dosering moeten worden gehalveerd** en het product minder vaak moet worden gebruikt, afhankelijk van de gebruikscondities. **Na toediening mag 12 uur lang niet in het zwembad worden gezwommen.**

T19	Verpakkingen van 25,0 - 10,0 - 5,0 - 1,0 kg
Vloeibaar antialgenmiddel op basis van quaternaire ammoniumzouten met lichte schuimwerking. Huidvriendelijk, voorkomt niet alleen het ontstaan van algen en amoeben, maar is ook geschikt om de ideale watercondities te herstellen. Gebruiksaanwijzing: rechtstreeks in het bad, 15 g/m³ water. Bij grotere doseringen ook geschikt voor de overwintering van uw zwembad.	

T20	Verpakkingen van 25,0 - 10,0 - 5,0 - 1,0 kg
Geconcentreerd antialgenmiddel, vloeibaar klaringsmiddel op basis van quaternaire ammoniumzouten met lichte schuimwerking. Huidvriendelijk, voorkomt niet alleen het ontstaan van algen en amoeben, maar is ook geschikt om de ideale watercondities te herstellen. Gebruiksaanwijzing: rechtstreeks in het bad, 10 g/m³ water. Bij grotere doseringen ook geschikt voor de overwintering van uw zwembad.	

T20 Yellow Label	Verpakkingen van 25,0 - 10,0 - 5,0 - 1,0 kg
Geparfumeerd geconcentreerd antialgenmiddel, vloeibaar klaringsmiddel op basis van quaternaire ammoniumzouten, met lichten schuimwerking, huidvriendelijk, ook te gebruiken in bubbelbaden. Voorkomt niet alleen het ontstaan van algen en amoeben, maar is ook geschikt om de ideale watercondities te herstellen. Gebruiksaanwijzing: rechtstreeks in het bad, 10 g/m³ water.	

BLU’ D	Verpakkingen van 5,0 - 1,0 kg	WERELDWIJD PATENT
Vloeibaar antischimmelmiddel op basis van quaternaire ammoniumzouten met lichte schuimwerking. Ideaal voor het voorkomen en bestrijden van voetschimmel en andere huidandoeningen die vaak voorkomen in omgevingen waar gewoonlijk blootsvoets wordt rondgelopen, zoals rondom het zwembad, in douches, sanitaire voorzieningen etcetera. Dagelijkse dosering: 5 g/m³ water. Gebruiksaanwijzing:rechtstreeks in de put gieten.		

Chloorgehalte regelen - Chlorering water

Naast het regelen van de pH is dit de belangrijkste behandeling voor een zwembad. Een frequente en constante chlorering is fundamenteel voor een veilige ontsmetting van het water. Een correcte pH-waarde (7,2 – 7,4) en een correct vrijchloorgehalte (0,6 – 1,0 ppm) zorgen voor zuiver, gezond en helder water. Het chloor dat aan het water wordt toegevoegd, afhankelijk van de pH-waarde en de chemische stoffen in het water, neigt gecombineerd chloor te vormen (chlooramine), dat verantwoordelijk is voor de “chloorlucht” en de irritatie aan de ogen en slijmvliezen. Dit ongemak doet zich met name voor wanneer de chloordosering te laag is; om het probleem te verhelpen is meestal een shockdosering nodig. Een correcte chlorering wordt bewerkstelligd met STR60GR, 10g/m³ per dag, of, naar keuze, met STR90P200 of 3ACTION, of ALE6, een tablet per 30 m³ water per week, of S1415, 30 g/m³ per dag. De keuze van het product en de chloreringswijze hangt af van het type zwembad en het filtersysteem.

Chloorgehalte regelen - Shockchlorering

Deze behandeling wordt uitgevoerd wanneer het zwembad aan het begin van het seizoen open gaat en daarna iedere 3-4 weken, en/of indien door externe factoren, zoals regen, harde wind, troebel water, intensief zwembadgebruik, of stoomdichtheid het residerende chloor degenereert, waardoor in het algemeen een “chloorlucht” ontstaat doordat het chloorgehalte te sterk is gedaald. Na de pH te hebben gecorrigeerd (7,2 – 7,4) moet een superchlorering of shockchlorering plaatsvinden door STR60GR te gebruiken in de verhouding van 20 g/m³ water. Daarna mag in geval van een buitenbad 12 uur, en in geval van een binnenbad 24 uur niet in het zwembad worden gezwommen.

STR60GR	Verpakkingen van 50,0 - 25,0 - 10,0 - 5,0 - 1,0 kg
Snel oplosbaar chloor in korrelvorm, bekend als “shock-chloor”. Ideaal voor shock-toepassingen en normaal beheer, in het eerste geval 20 g/m³, in het tweede geval 10 g/m³. Gebruiksaanwijzing: oplossen in water en rechtstreeks in het bad, in de skimmers of in de doseerpomp gieten.	

STR90P200	Verpakkingen van 50,0 - 25,0 - 10,0 - 5,0 - 1,4 kg	STR90P20	Verpakkingen van 5,0 - 1,0 kg
Langzaam oplossende chloortabletten van 200 & 20 gram. Ideaal voor normaal beheer van zwembaden met een middelgrote en grote capaciteit, een tablet van 200 gram per 30 m³; voor middelgrote en kleine zwembaden een tablet van 20 gram per 3 m³ water. Plaats de tabletten in beide gevallen in de skimmers of in de doseerders.			

3ACTION	Verpakkingen van 50,0 - 25,0 - 10,0 - 5,0 - 1,4 kg.
Langzaam oplossende chloortabletten van 200 g met drievoudige werking:chloormiddel, vlokmiddel en antialgenmiddel. Ideaal voor een correct beheer van kleine en middelgrote zwembaden, voornamelijk voor bovengrondse zwembaden. Dosering: een tablet per 30 m³ water, rechtstreeks in de skimmers of in de doseerders.	

ALE6	Verpakkingen van 10,0 - 5,0 - 1,4 kg	WERELDWIJD PATENT
Langzaam oplossende chloortabletten met zesvoudige werking: chloormiddel, vlokmiddel, antialgenmiddel, antischuimmiddel, pH-stabilisator en antischimmelmiddel. Ideaal voor een correct beheer van kleine en middelgrote zwembaden, voornamelijk voor bovengrondse zwembaden. Dosering: een tablet per 30 m³, rechtstreeks in de skimmers of in de doseerders.		

S1415	Verpakkingen van 25,0 - 1,0 kg
Snel oplossend vloeibaar chloor, ideaal voor normaal onderhoud, 30 g/m³ per dag. Rechtstreeks in het bad gieten.	

Aanvullende behandelingen

Vaak moeten om het zwembad beter te onderhouden, afhankelijk van het soort installatie, speciale aanvullende producten worden gebruikt

MABO	Verpakkingen van 5,0 - 1,0 liter	WERELDWIJD PATENT
Antikalkmiddel en chelator voor metalen in het water, in vaste vorm. Ideaal voor het voorkomen van kalkaanslag en een groen-bruine kleur als gevolg van ijzer, koper, kwik, mangaan en/of andere metalen in het water. Op dezelfde manier te gebruiken om reeds bestaande kalkaanslag en roest te verwijderen. Dosering: 1 tot 3 l per 100 m³ water, rechtstreeks in het bad, in verhouding tot de hardheid van het water en de eventuele aanwezigheid van metalen in het water.		

E40	Verpakkingen van 25,0 - 10,0 - 5,0 - 1,0 kg
Antikalkmiddel en chelator voor metalen in het water, in vloeibare vorm. Ideaal voor het voorkomen van kalkaanslag en een groen-bruine kleur als gevolg van ijzer, koper, kwik, mangaan en/of andere metalen in het water. Op dezelfde manier te gebruiken om bestaande kalkaanslag en roest te verwijderen. Dosering: 35 - 60 g per m³ water, rechtstreeks in het bad, in verhouding tot de hardheid en de eventuele aanwezigheid van metalen in het water.	

F10	Verpakkingen van 25,0 - 10,0 - 5,0 - 1,0 kg
Geconcentreerd vloeibaar vlokmiddel. Verhoogt het filtervermogen en versnelt het neerslaan van organische onzuiverheden in het bad. Niet te gebruiken bij diatomee-/kieselgoedfilters. Gebruiksaanwijzing: 15 g/m³ voor het filter, meteen na de terugspoeling, 10 g/m³ rechtstreeks in het bad, 's avonds verdund, voor snel neerslaan.	

TERMINATOR	Verpakkingen van 25,0 - 10,0 - 5,0 - 1,0 kg
Vloeibaar, zeer geconcentreerd ontvettend reinigingsmiddel, ideaal voor de reiniging van ieder oppervlak. Zeer geschikt voor het verwijderen van vuil dat zich langs de waterlijn van het zwembad vormt, en/of voor de reiniging van het dekzeil en andere accessoires.	

DIKAVIL	Verpakkingen van 25,0 - 10,0 - 5,0 - 1,0 kg
Vloeibaar ontkalkingsmiddel op zuurbasis, ideaal voor het reinigen van lege zwembaden, vloeren en sanitaire voorzieningen met kalkaanslag.	

CLORO GEL	Verpakkingen van 1,0 kg
Chloor in gelvorm: ontsmettingsmiddel, reinigingsmiddel en bleekmiddel. Lost snel op, ideaal voor de reiniging van verticale oppervlakken.	

SANDY	Verpakkingen van 25,0 - 10,0 - 5,0 - 1,0 kg
Ontkalkingsmiddel voor het reinigen van zandfilters en - sterk verdund - diatomeefilters. Product op zuurbasis. Ideaal voor zeer oude en/of zeer verkalkte filters. Gebruiksaanwijzing: rechtstreeks in het zandfilter gieten, 5% verdund voor diatomeefilters.	

SWINTER	Verpakkingen van 25,0 - 10,0 - 5,0 - 1,0 kg
Vloeibaar overwinteringsproduct, ideaal voor het voorkomen van algen, bacteriën en kalkaanslag. Te gebruiken wanneer de temperatuur onder de 16- 17°C zakt. Gemiddelde dosering: 30- 50 cc/m³ wanneer het zwembad wordt afgesloten.	

SKIN SAVE	Verpakkingen van 25,0 - 10,0 - 5,0 - 1,0 kg
Sterk geurend mugwerend middel op basis van natuurlijke, hypoallergene mug- en insectwerende essentiële oliën. Wordt als vloerreiniger gebruikt door 50 g in 10 liter water op te lossen. Geschikt voor vloeren rondom het zwembad en ook voor binnenruimten.	

BOSS	Verpakkingen van 180 ml
Natuurlijk kleurmiddel voor water, verkrijgbaar in 6 verschillende kleuren, in een display met 36 verpakkingen: voor iedere kleur 6 verpakkingen van 180 ml. Ideaal voor het tijdelijk kleuren van het zwembadwater voor recepties en verjaardagsfeesten. In het gekleurde water kan worden gezwommen, het product is niet giftig, niet schadelijk, en vlekt niet. Aanbevolen voor verjaardagsfeesten van kinderen en jongeren. Gemiddelde dosering: 180 ml per circa 10 - 15 m³ water.	

WHIRLPOOL		
ALE3	Verpakkingen van 1,0 kg	WERELDWIJD PATENT
Snel oplossende, bruisende chloortabletten van 3 gram. Ideaal voor bubbelbaden. Gebruiksaanwijzing: 3 tabletten per 1000 liter water, rechtstreeks in het water.		

ALE LIQUID	Verpakkingen van 5,0 - 1,0 kg	WERELDWIJD PATENT
Milieuvriendelijk chloorvrij ontsmettingsmiddel, ideaal voor bubbelbaden, sauna's, zwembaden voor kinderen en baby's en kleine binnenzwembaden. Geurloos. Gebruiksaanwijzing: de op het etiket aangegeven dosering onverdund rechtstreeks in het bad gieten.		

ALE2 & ALE4	Verpakkingen van 1000 ml
Chloorvrije producten voor bubbelbaden op basis van quaternaire ammoniumzouten en waterstofperoxide. Ze zijn effectief tegen amoeben, schimmels en grampositieve en gramnegatieve bacteriën. Rechtstreeks in het bad gieten: 2 maatbekertjes ALE2 en 4 maatbekertjes ALE4 per 1000 liter water alvorens het bubbelbad in te schakelen.	

NANNI	Verpakkingen van 180 ml
Natuurlijke, lang aanhoudende essences met 6 verschillende geuren, in een display met 24 verpakkingen: voor iedere geur 4 verpakkingen van 180 ml. Ideaal voor bubbelbaden, sauna's en kleine zwembaden. Gemiddelde dosering: 90 ml per 1000 liter water.	