



member of  
**CHEMOFORM GROUP**

# **Instrukcje techniczne**

# Spis treści

pH MINUS Granulat .....	4
pH MINUS - Płynny .....	5
Korektor pH minus płynny .....	6
pH PLUS Granulat .....	7
pH PLUS Płynny .....	8
CHEMOCHLOR <sup>®</sup> -CH – granulat.....	10
CHEMOCHLOR <sup>®</sup> - T - granulat 65.....	12
CHEMOCHLOR <sup>®</sup> - T Szybkie Tabletki.....	13
CHEMOCHLOR <sup>®</sup> Płynny .....	14
Stabilizowany podchloryn sodowy .....	15
CHEMOCHLOR <sup>®</sup> -T Duże Tabletki, T Tabletki .....	16
MULTIFUNKCYJNE Tabletki, 200g.....	17
AKTYWNY TLEN Płynny .....	18
AQUABLANC <sup>®</sup> O <sub>2</sub> .....	19
AKTYWNY TLEN – Tabletki 20g.....	20
AKTYWNY TLEN – Tabletki 200g.....	21
AQUABLANC <sup>®</sup> Płynny z aktywnym tlenem .....	22
AQUABLANC <sup>®</sup> A .....	23
ALBA <sup>®</sup> .....	25
ALBA <sup>®</sup> SUPER.....	26
CALZELOS <sup>®</sup> .....	27
Antyglon Super.....	28
FLOCKFIX Płynny .....	30
KOAGULANT Płynny.....	31
FLOCKFIX Wysokoskoncentrowany Płynny.....	32
FLOCKFIX <sup>®</sup> ULTRA- proszek.....	33
RANDKLAR .....	37
RANDKLAR S ŻEL.....	38
RANDKLAR A ŻEL .....	39
COMPACTAL .....	40
KERAACLIN „F” .....	41
MULTISAN <sup>®</sup> .....	42
SANIBLANC <sup>®</sup> .....	43
BANISOL „G” .....	44
BANISOL „S” .....	45
BANISOL „A” .....	46
Sanitsan .....	47
SAUNAREINIGER z działaniem bakteriobójczym .....	48
DAMPFBADREINIGER .....	49
CHEMOSAN.....	50
FLISAN .....	51
Metal Magic .....	52
SPEZIALREINIGER VA FÜR EDELSTAHL .....	53
Reinfix Rapid.....	54
Filter SPA .....	55
Filter Clean .....	56
Calzestab <sup>®</sup> - Eisenex.....	57
CHLOR STOP.....	59
Odpieniacz.....	60

---

Instrukcja ta, będzie dla Państwa bardzo pomocna. Nie może służyć jednak jako nasze zobowiązanie, gdyż sposób użycia leży poza obszarem naszego wpływu

# A - Regulacja pH

---

Instrukcja ta, będzie dla Państwa bardzo pomocna. Nie może służyć jednak jako nasze zobowiązanie, gdyż sposób użycia leży poza obszarem naszego wpływu

## pH MINUS Granulat

Środek uzdatniający wodę. Zawarte substancje: 100 % wodorosiarczan sodowy

Art. Nr 0811

Atest PZH HK/W/0258/05/2011

### **Preparat proszkowy do regulacji współczynnika pH w wodzie basenowej**

- ◆ obniża poziom współczynnika pH w wodzie basenowej, z wartości alkalicznej (ponad 7,6) do poziomu idealnego (7,0-7,4)
- ◆ odporny granulat kwasowy, przez co można go długo składować
- ◆ szczególnie nadający się do ręcznego dozowania (dla prywatnych basenów)
- ◆ nie zawiera chlorku, przez co nie powoduje korozji

### **Sposób użycia:**

Ilość dozowana zależy od różnicy współczynnika pH i twardości wody. 1,5 kg preparatu pH-minus wystarcza przeważnie na obniżenie o 0,2 współczynnika pH w basenie o wielkości 100m<sup>3</sup>. Dawkowanie następuje w sposób odpowiedni po rozpuszczeniu proszku w obliczonej ilości w plastikowym wiadrze i wleń go do basenu w wielu miejscach.

Przy zastosowaniu dozowania automatycznego zalecane jest zastosowanie 20% roztworu.

### **Typy i wskazówki:**

Dawkowanie powinno być podzielone na kilka razy i w międzyczasie po wymieszaniu, należy zmierzyć zmianę wartości pH, aby uniknąć przedawkowania. Przedawkowanie może doprowadzić do uszkodzenia fug i metali.

### **Wskazówki zagrożenia i porady bezpieczeństwa:**

Proszę przestrzegać wskazówek i informacji zawartych na etykiecie i w karcie charakterystyki! **Produktu nigdy nie mieszać z innymi chemikaliami.** Polietylenowe puste i wymyte pojemniki służą jako surowiec wtórny.

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami , znajdującymi się na etykiecie!**

---

Instrukcja ta, będzie dla Państwa bardzo pomocna. Nie może służyć jednak jako nasze zobowiązanie, gdyż sposób użycia leży poza obszarem naszego wpływu

## pH MINUS - Płynny

zawiera <51% kwasów mineralnych , inhibitory korozji

Art. Nr 0810

Atest PZH HK/W/0258/05/2011

### **Płynny regulator pH do dozowania za pomocą pompy dozującej w basenach kąpielowych.**

- obniża wartość pH z zakresu alkalicznego (ponad 7,6) do zakresu idealnego (7,0-7,4),
- zawarty inhibitor korozji zabezpiecza części metalowe przed korozją,
- wysoka koncentracja umożliwia oszczędne zużycie,
- produkt jest wolny od chlorków -przez co nie jest korozyjny,
- 10 kg płynnego pH minus odpowiada 15 kg koncentratu kwasu solnego.

### **Stosowanie:**

Produkt do użytku profesjonalnego.

Dozowanie następuje bezpośrednio z pojemnika dostawczego. Zaleca się automatyzację. przy ręcznym dozowaniu obniżanie wartości pH następuje etapami. Ilość użytego środka zależna jest od twardości wody oraz od różnicy wartości pH od zakresu idealnego.

### **Wskazówki:**

Pompa dozująca musi być tak wyregulowana (wysokość dozowania i częstotliwość) stosownie do ilości wody oraz od stopnia buforu pH wody, aby nie nastąpiło, szczególnie w godzinach nocnych (brak kąpiących się, którzy powodują szybkie wymieszanie wody) przedawkowanie środka.

### **Wskazówki bezpieczeństwa:**

Proszę przestrzegać uwag i zaleceń bezpieczeństwa podanych na etykiecie i w karcie charakterystyki produktu. **Nigdy nie mieszać produktu z innymi chemikaliami.** Inne środki uzdatniające podawać zawsze oddzielnie.

Opróżnione i oczyszczone pojemniki z PE są wartościowym surowcem wtórnym.

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami , znajdującymi się na etykiecie!**

---

Instrukcja ta, będzie dla Państwa bardzo pomocna. Nie może służyć jednak jako nasze zobowiązanie, gdyż sposób użycia leży poza obszarem naszego wpływu

## Korektor pH minus płynny

zawiera ok. 42% kwasów mineralnych, inhibitory korozji

Art. Nr 0809

Atest PZH HK/W/0258/03/2011

### **Płynny regulator pH do dozowania za pomocą pompy dozującej w basenach kąpielowych.**

- obniża wartość pH z zakresu alkalicznego (ponad 7,6) do zakresu idealnego (7,0-7,4),
- zawarty inhibitor korozji zabezpiecza części metalowe przed korozją,
- wysoka koncentracja umożliwia oszczędne zużycie,
- produkt jest wolny od chlorków -przez co nie jest korozyjny,
- 10 kg płynnego pH minus odpowiada 15 kg koncentratu kwasu solnego.

### **Stosowanie:**

Dozowanie następuje bezpośrednio z pojemnika dostawczego. Zaleca się automatyzację. przy ręcznym dozowaniu obniżanie wartości pH następuje etapami. Ilość użytego środka zależna jest od twardości wody oraz od różnicy wartości pH od zakresu idealnego.

### **Wskazówki:**

Pompa dozująca musi być tak wyregulowana (wysokość dozowania i częstotliwość) stosownie do ilości wody oraz od stopnia buforu pH wody, aby nie nastąpiło, szczególnie w godzinach nocnych (brak kąpiących się, którzy powodują szybkie wymieszanie wody) przedawkowanie środka.

### **Wskazówki bezpieczeństwa:**

Proszę przestrzegać uwag i zaleceń bezpieczeństwa podanych na etykiecie i w karcie charakterystyki produktu. **Nigdy nie mieszać produktu z innymi chemikaliami.** Inne środki uzdatniające podawać zawsze oddzielnie.

Opróżnione i oczyszczone pojemniki z PE są wartościowym surowcem wtórnym.

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami , znajdującymi się na etykiecie!**

---

Instrukcja ta, będzie dla Państwa bardzo pomocna. Nie może służyć jednak jako nasze zobowiązanie, gdyż sposób użycia leży poza obszarem naszego wpływu

## pH PLUS Granulat

Środek uzdatniający wodę. Substancje zawarte: 100% węglany alkaliczne

Art. Nr 0802

Atest PZH HK/W/0258/05/2011

### Preparat proszkowy do regulacji współczynnika pH w wodzie basenowej

- ◆ podnosi poziom współczynnika pH w wodzie basenowej z wartości kwaśnej (poniżej 7), do wartości idealnej (7,0-7,4)
- ◆ silny preparat alkaliczny, przez co można go przez wiele lat przechowywać
- ◆ szczególnie nadający się do ręcznego dozowania (dla prywatnych basenów)

### Sposób użycia:

Ilość dozowana zależy od różnicy współczynnika pH i twardości wody. 1 kg preparatu pH-plus wystarcza przeważnie na podwyższenie o 0,2 współczynnika pH w 100m<sup>3</sup> wody. Dawkowanie następuje w sposób odpowiedni po rozpuszczeniu proszku w obliczonej ilości w plastikowym wiadrze i wlaniu go do basenu w wielu miejscach.

### Typy i wskazówki:

Dawkowanie powinno być podzielone na kilka razy i w międzyczasie po wymieszaniu, należy zmierzyć zmianę wartości pH, aby uniknąć przedawkowania. Przedawkowanie może doprowadzić do zmętnienia wody i osadzenia się wapna na dnie, a w rezultacie do wymiany wody.

### Wskazówki zagrożenia i porady bezpieczeństwa:

Proszę przestrzegać wskazówek i informacji zawartych na etykiecie i w karcie charakterystyki! **Produktu nigdy nie mieszać z innymi chemikaliami.** Magazynować w suchych pomieszczeniach, chronić przed wilgocią. Polietylenowe puste i wymyte pojemniki służą jako surowiec wtórny.

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami, znajdującymi się na etykiecie!**

## pH PLUS Płynny

Środek uzdatniający wodę. Substancje zawarte: <50 % wodorotlenek sodowy, czynnik kompleksujący  
Art. Nr 0801  
Atest PZH HK/W/0258/03/2011

### **Płynny środek regulujący wartość współczynnika pH, do dozowania publicznych basenów za pomocą pompy**

- ◆ podnosi poziom współczynnika pH z wartości kwaśnej (poniżej 7), do wartości idealnej (7,0-7,4)
- ◆ Zawarty czynnik kompleksujący zapobiega inkrustacji zaworów dawkujących
- ◆ Wysokie stężenie zapobiega szybkiemu zużyciu

#### **Sposób użycia:**

Dozowanie przeprowadza się bezpośrednio z dostarczonego pojemnika. Poleca się stosować automat regulujący dawkovanie. Przy ręcznym dawkowaniu, odpowiednie podnoszenie współczynnika pH następuje przy podziale dozowania na kilka odcinków. Ilość dawkowana zależna jest od twardości wody i różnicy wartości pH do wartości idealnej.

#### **Typy i wskazówki:**

Pompa dozująca musi być tak ustawiona, aby odpowiadała ilości przepływającej wody i działaniu roztworu buforowego (pH) w wodzie i aby nie doszło do przedawkowania szczególnie podczas pracy nocnej (brak kąpiących, którzy pomagają szybszemu wymieszaniu się wody z roztworem).

#### **Wskazówki zagrożenia i porady bezpieczeństwa:**

Proszę przestrzegać wskazówek i informacji zawartych na etykiecie i karcie charakterystyki! Magazynować w szczelnych opakowaniach z dala od kwasów i wilgoci. Nie przechowywać w zamkniętym pomieszczeniu razem z cynkiem, aluminium i ich stopami, szczególnie jeśli są one w postaci proszku lub past. Nie wolno również magazynować razem z solami amonowymi i innymi substancjami, które reagują z wodorotlenkiem sodu i tworzą szkodliwe gazy.

**Produktu nigdy nie mieszać z innymi chemikaliami.** Polietylenowe puste i wymyte pojemniki służą jako surowiec wtórny.

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami , znajdującymi się na etykiecie!**

---

Instrukcja ta, będzie dla Państwa bardzo pomocna. Nie może służyć jednak jako nasze zobowiązanie, gdyż sposób użycia leży poza obszarem naszego wpływu



# B - Dezynfekcja

---

Instrukcja ta, będzie dla Państwa bardzo pomocna. Nie może służyć jednak jako nasze zobowiązanie, gdyż sposób użycia leży poza obszarem naszego wpływu

## CHEMOCHLOR<sup>®</sup>-CH – granulat

Środek uzdatniający wodę. Skład: podchloryn wapnia  
(zawartość aktywnego chloru 70±3%)

Art. Nr 0401

Pozwolenie MZ nr 1861/04 na obrót produktem biobójczym

Atest PZH HK/W/0258/02/2011

### **Produkt chlorowy w postaci stałej do dezynfekcji wody w basenach kąpielowych.**

- w postaci stałej może być przechowywany 3 lata (ubytek aktywnego chloru 2%/2 lata ),
- nieorganiczny, uwodniony odpowiada normom DIN 19643
- granulat szybko rozpuszczalny,
- szczególnie nadaje się do wody miękkiej

### **Stosowanie:**

Przy napełnianiu niecki basenowej ok. 70g/10m<sup>3</sup> wody, później co 2-3 dni 20-30g. Dozowanie zależne jest od pomiaru zawartości chloru metodą DPD: co najmniej 0,2mg/l wolnego chloru przy wylocie z basenu. Zużycie chloru zależy od wielu czynników jak pogoda, temperatura wody, ilość kąpiących się osób, jakość świeżej wody itp. , itd. Dozowanie następuje zwykle 3 do 6% roztworem wodnym bezpośrednio do niecki, przez skimer lub za pomocą dozownika.

Zapamiętaj: wsypywanie bezpośrednio do niecki basenu może spowodować jasne plamy na sztucznych tworzywach w basenie.

### **Wskazówki i informacje:**

W publicznych basenach zaleca się stosowanie roztworów ze zbiorników dozujących. Króciec zaworu ssącego powinien znajdować się 10 cm nad dnem zbiornika dozującego, aby nierozpuszczalne resztki nie spowodowały zatkania pompy i zaworu dozującego. Pozostałości te należy co pewien czas wyflukiwać ze zbiornika. Użycie CH-granulatu jest godne polecenia, gdyż posługiwanie się nim jest o wiele bardziej bezpieczne niż np., przy chlorze gazowym lub roztworze wodnym związków chloru. Oprócz tego użycie CH-granulatu nie prowadzi do tak dużych zmian wartości pH.

### **Wskazówki bezpieczeństwa.**

Przy wykonywaniu roztworu najpierw wlać wodę do zbiornika, a następnie wsypywać CH-granulat, mieszając jednocześnie. **Nigdy nie mieszać produktu z kwasami, również chlorowymi.** Proszę się ściśle stosować do uwag i zaleceń na etykiecie oraz w karcie charakterystyki produktu.

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami, znajdującymi się na etykiecie**

## CHEMOCHLOR<sup>®</sup> CH tabletki (10g)

Zawiera: podchloryn wapnia (zawartość aktywnego chloru ok. 70%)

Art. Nr 0405

Atest PZH HK/W/0258/02/2011

Pozwolenie na obrót produktem biobójczym nr 5021/12

**Produkt chlorowy w postaci tabletek do dezynfekcji wody w basenach kąpielowych o właściwościach bakteriobójczych i grzybobójczych, do użytku profesjonalnego.**

- Produkt może być przechowywany 3 lata
- Nieorganiczny, uwodniony odpowiada normom DIN 19643
- Tabletki wolno rozpuszczalne z niewielką ilością pozostałości
- Mogą być stosowane przy użyciu dozowników
- Szczególnie nadają się do wody miękkiej

Produkt działa bójczo, w temperaturze 20°C, na:

- bakterie: Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa, Escherichia coli, Enterococcus hirae i Legionella pneumophila - stężenie 0,02%, czas 5 minut;
- grzyby: Aspergillus brasiliensis (niger) - stężenie 0,02%, czas 15 minut;
- grzyby drożdżopodobne: Candida albicans stężenie 0,01%, czas 15 minut.

### Stosowanie:

Przy napełnianiu niecki basenowej należy stosować ok. 7 tabletek 10 m<sup>3</sup> wody, później co 2-3 dni 2-3 tabletek. Dozowanie zależne jest od pomiaru zawartości chloru metodą DPD. Zaleca się by zawartość wolnego chloru w niecce basenowej utrzymywana była na poziomie 0,6 mg/l. Zużycie chloru zależy od wielu czynników takich jak: pogoda, temperatura wody, ilość kąpiących się osób, jakość świeżej wody itp. Produkt dozuje się przez skimer lub za pomocą urządzenia dozującego. Zapamiętaj: wrzucanie tabletek bezpośrednio do niecki basenu może spowodować jasne plamy na sztucznych tworzywach w basenie.

### Wskazówki:

W publicznych basenach zaleca się stosowanie roztworów ze zbiorników dozujących. Króciec zaworu ssącego powinien znajdować się 10 cm nad dnem zbiornika dozującego, aby nierozpuszczone pozostałości produktu nie powodowały zatykania pompy i zaworu dozującego. Użycie CH-tabletek jest godne polecenia, gdyż posługiwanie się nim jest o wiele bardziej bezpieczne niż np. chlorem gazowym lub roztworem wodnym związków chloru. Oprócz tego użycie CH-tabletek nie powoduje dużych zmian wartości pH.

### Wskazówki bezpieczeństwa.

Przy sporządzaniu roztworu najpierw wlać wodę do zbiornika, a następnie wsypywać CH-tabletki, jednocześnie mieszając. **Nigdy nie mieszać produktu z kwasami i innymi produktami chlorowymi.** Proszę się ściśle stosować do uwag i zaleceń, znajdujących się na etykiecie i w karcie charakterystyki produktu.

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami, znajdującymi się na etykiecie!**

---

Instrukcja ta, będzie dla Państwa bardzo pomocna. Nie może służyć jednak jako nasze zobowiązanie, gdyż sposób użycia leży poza obszarem naszego wpływu

## CHEMOCHLOR<sup>®</sup> - T - granulat 65

Zawartość: sól sodowa kwasu dichloroizocjanurowego (zawartość aktywnego chloru 56±2%)

Art. Nr 0501

Pozwolenie MZ nr 1856/04 na obrót produktem biobójczym

Atest PZH HK/W/0258/02/2011

### **Preparat chlorowy w postaci granulatu do szybkiej dezynfekcji basenów.**

- stabilizowany preparat chlorowy z ok.60% aktywnego chloru,
- szybko rozpuszczalny bez pozostałości (osadu),
- dla wszystkich twardości wody,
- stabilizowany przeciw zbyt szybkiemu ubytkowi chloru pod wpływem ciepła i słońca.

### **Stosowanie:**

Przy pierwszym napełnianiu basenu ok. 80g/10 m<sup>3</sup> wody. Do stałej dezynfekcji co 3-6 dni ok. 35g/10m<sup>3</sup>, do szokowego chlorowania 70-100g. Uzupełnianie powinno odbywać się wieczorem, po ustawieniu właściwej wartości pH (7,0 do 7,4). Wartość chloru wg. DPD powinna wynosić 0,5 mg.

### **Wskazówki:**

Do ciągłego dozowania w publicznych basenach ideałem jest dozowanie 6% - go roztworu za pomocą pompy dozującej. Roztwór można ustabilizować przed zbyt silnym wydobywaniem się gazu poprzez podniesienie jego wartości pH do około 10. Przy użyciu granulatu-T65 w basenach publicznych należy kontrolować zawartość kwasu izocjanurowego (stabilizatora) w wodzie, a przy wartości powyżej 30-40 mg/l obniżyć jego udział poniżej tej wartości poprzez dodanie świeżej wody.

T-granulat 65 nadaje się w pierwszej kolejności do dezynfekcji gruntu przed położeniem folii oraz przed fugowaniem kitem elastycznym. Stosujemy wówczas 1%-wy roztwór nanosząc go spryskiwaczem.

### **Wskazówki bezpieczeństwa:**

Przy wykonywaniu roztworu najpierw wlać wodę do zbiornika, a później wsypywać T-granulat, jednocześnie mieszając. **Produktu nigdy nie mieszać z innymi produktami, również chlorowymi.** Proszę stosować się ściśle do uwag i zaleceń na etykiecie i w karcie charakterystyki produktu. Użycie T-granulatu jest godne polecenia, gdyż posługiwanie się nim jest o wiele bardziej bezpieczne niż np. chlorem gazowym lub roztworem wodnym związków chloru. Oprócz tego użycie T-granulatu nie powoduje dużych zmian wartości pH wody.

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami , znajdującymi się na etykiecie!**

## CHEMOCHLOR<sup>®</sup> - T Szybkie Tabletki

Zawartość: kwas trichloroizocjanurowy (zawartość aktywnego chloru 56±2%)

Art. Nr 0504

Pozwolenie MZ nr 1854/04 na obrót produktem biobójczym

Atest PZH HK/W/0258/02/2011

### Preparat chlorowy w postaci tabletek do szybkiej dezynfekcji basenów.

- stabilizowany preparat chlorowy z ok.60% aktywnego chloru,
- szybko rozpuszczalny bez pozostałości (osadu),
- dla wszystkich twardości wody,
- stabilizowany przeciw zbyt szybkiemu ubytkowi chloru od ciepła i słońca.

### Stosowanie:

Przy pierwszym napełnianiu basenu 4-5 tabletek 20 g na każde 10m<sup>3</sup>. Do stałej dezynfekcji co 3-6 dni ok. 2-3 tabletki na 10m<sup>3</sup>, do szokowego chlorowania 4 do 6 tabletek na 10m<sup>3</sup>. Uzupełnianie powinno odbywać się wieczorem, po ustawieniu właściwej wartości pH (7,0 do 7,4). Wartość chloru oznaczona metodą DPD powinna wynosić co najmniej 0,5 mg/l. CHEMOCHLOR - szybkie tabletki nie wrzucać bezpośrednio do zbiorników basenowych z tworzyw sztucznych, lecz dozować przez skimer, aby nie powstały jasne plamy.

### Wskazówki:

Do ciągłego dozowania w publicznych basenach ideałem jest dozowanie 6% - go roztworu za pomocą pompy dozującej. Roztwór można ustabilizować przed zbyt silnym wydobywaniem się gazu poprzez podniesienie jego wartości pH do około 10. Przy użyciu T szybkich tabletek w basenach publicznych należy kontrolować zawartość kwasu izocyjanurowego (stabilizatora) w wodzie, a przy wartości powyżej 30-40 mg/l obniżyć jego udział poniżej tej wartości poprzez dodanie świeżej wody.

T szybkie tabletki nadają się w pierwszej kolejności do dezynfekcji gruntu przed położeniem folii oraz przed fugowaniem kitem elastycznym. Stosujemy wówczas 1%-wy roztwór nanosząc go spryskiwaczem.

### Wskazówki bezpieczeństwa:

Przy wykonywaniu roztworu najpierw wlać wodę do zbiornika, a później wrzucić T-szybkie tabletki, jednocześnie mieszając. **Produktu nigdy nie mieszać z innymi produktami, również chlorowymi.** Proszę stosować się ściśle do uwag i zaleceń na etykiecie i w karcie charakterystyki produktu. CHEMOCHLOR-T szybkie tabletki stosuje się zwykle na basenach prywatnych lub basenach w saunach.. Oprócz tego użycie T-szybkich tabletek nie powoduje dużych zmian wartości pH wody.

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami , znajdującymi się na etykiecie!**

---

Instrukcja ta, będzie dla Państwa bardzo pomocna. Nie może służyć jednak jako nasze zobowiązanie, gdyż sposób użycia leży poza obszarem naszego wpływu

## CHEMOCHLOR® Płynny

Środek uzdatniający wodę. Substancje zawarte: Podchloryn sodowy wg norm (DIN 19643), odporny na chlor sekwestrujący środek stabilizujący. Zawiera 16%±3% aktywnego chloru.

Art. Nr 0586

Pozwolenie MZ nr 1853/04 na obrót produktem biobójczym

Atest PZH HK/W/0258/02/2011

### **Płynny, stabilny preparat chlorowy do dezynfekcji wody basenowej za pomocą pompy dozującej**

- ◆ jest odporniejszy ze względu na zawarte w nim substancje czynne
- ◆ zawiera środek sekwestrujący przeciwko inkrustacji pomp i zaworów dozujących
- ◆ zawiera ok. 16% aktywnego chloru, ulega powolnemu rozkładowi ze względu na swoją stabilizację

#### **Sposób użycia:**

Ilość dozowana zależy od zapotrzebowania chloru i wynosi dla chloru 0,5 mg/l, mierzona wg skali DPD. Poleca się stosować urządzenie do regulacji chloru i współczynnika pH. Ustawienie pompy dozującej zależy od pojemności basenu, temperatury wody i obciążenie wody. Ze względu na możliwe podniesienie się wartości współczynnika pH zależne od właściwości produktu, zaleca się przeprowadzanie regularnych kontroli wartości pH i jej ewentualnej korekcji.

#### **Typy i wskazówki:**

Do ręcznego dawkowania nadaje się trwały preparat chlorowy taki jak np.: CH-Granulat, T-Granulat, lub T-duże tabletki. Ręczne dozowanie płynnego CHEMOCHLOR-u często jest powiązane z popryskaniem skóry i ubrania, co może doprowadzić do powstania białych plam, poparzenia i wypalenia dziur w ubraniu i obuwiu.

**Magazynowanie:** w pomieszczeniu zamkniętym poniżej 25°C. Oryginalnie zapakowany w chłodnym i ciemnym miejscu można przechowywać 6 miesięcy.

#### **Wskazówki zagrożenia i porady bezpieczeństwa:**

**Produktu nigdy nie mieszać z innymi chemikaliami.** Proszę przestrzegać informacji zawartych na etykiecie i w karcie charakterystyki. Polietylenowe opakowanie, po usunięciu etykiety i dokładnym opróżnieniu i wypłukaniu opakowanie służy jako surowiec wtórny.

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami , znajdującymi się na etykiecie!**

## Stabilizowany podchloryn sodowy

Środek uzdatniający wodę. Substancje zawarte: podchloryn sodowy, odporny na chlor sekwestrujący środek stabilizujący. Zawiera 12,5 - 16% aktywnego chloru.

Pozwolenie MZ nr 3659/09 na obrót produktem biobójczym

Art. Nr 0587

Atest PZH HK/W/0184/01/2009

### **Płynny, stabilny preparat chlorowy do dezynfekcji wody basenowej za pomocą pompy dozującej**

- ◆ jest odporniejszy ze względu na zawarte w nim substancje czynne
- ◆ zawiera środek sekwestrujący przeciwko inkrustacji pomp i zaworów dozujących
- ◆ zawiera ok. 15% aktywnego chloru, ulega powolnemu rozkładowi ze względu na swoją stabilizację

### **Sposób użycia:**

Ilość dozowana zależy od zapotrzebowania chloru i wynosi dla chloru 0,5 mg/l, mierzona wg skali DPD. Poleca się stosować urządzenie do regulacji chloru i współczynnika pH. Ustawienie pompy dozującej zależy od pojemności basenu, temperatury wody i obciążenie wody. Ze względu na możliwe podniesienie się wartości współczynnika pH zależne od właściwości produktu, zaleca się przeprowadzanie regularnych kontroli wartości pH i jej ewentualnej korekcji.

### **Typy i wskazówki:**

Ręczne dozowanie płynnego stabilizowanego podchlorynu sodowego często jest powiązane z popryskaniem skóry i ubrania, co może doprowadzić do powstania białych plam, poparzenia i wypalenia dziur w ubraniu i obuwiu.

### **Wskazówki zagrożenia i porady bezpieczeństwa:**

**Produktu nigdy nie mieszać z innymi chemikaliami.** Proszę przestrzegać informacji zawartych na etykiecie i w karcie charakterystyki. Opakowanie dobrze wypłukane stanowi surowiec wtórny.

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami , znajdującymi się na etykiecie!**





## MULTIFUNKCYJNE Tabletki

Skład: kwas trichloroizocyjanurowy (zawartość aktywnego chloru 90 %), siarczan miedzi.

Art. Nr 0507, 0508, 0506, 05191

Pozwolenie MZ nr 1851/04 na obrót produktem biobójczym

Atest PZH HK/W/0258/02/2011

**Znakomity środek do pielęgnacji wody basenowej o działaniu wielofunkcyjnym,**  
dostępny w gramaturze 200g i 20g ; nie dzielić tabletek na mniejsze porcje.

- Dezynfekcja poprzez ok. 90% aktywny chlor
- Zapobiega powstawaniu glonów
- Flokulacja zawiesin
- Stabilizacja wartości pH
- Rozpuszcza się bardzo powoli

### **Stosowanie:**

1 tabletki 200g wystarcza na 20m<sup>3</sup> wody basenowej - co 8 do 10 dni włożyć do dozownika (Skimmera) lub do rynny przelewowej. Regularnie kontrolować wartość pH i zawartość chloru.

Wartości idealna pH: 7.0-7.4. Wartość idealna chloru: 0.6 mg/l.

W przypadku średnich i małych basenów dozowanie należy wyliczyć proporcjonalnie do podanego powyżej. Do dozowania ilości mniejszych niż 200g używać tabletek 20g.

### **Typy i wskazówki:**

**Tabletki multifunkcyjne** mogą być dawkowane poprzez zastosowanie pływaka dozującego, który można bardzo łatwo ustawić na odpowiednią dawkę, odpowiadającą zapotrzebowaniu basenu w chlor. W pływaku tym może znajdować się do 5 tabletek 200g. Ilość ta jest wystarczająca także do dużych basenów, aby je utrzymać w czasie nie użytkowania czyste i higieniczne. Wpływy słońca, duża liczba kąpiących się i wysokie temperatury podwyższają zużycie chloru. Poleca się w międzyczasie przeprowadzenie dodatkowego chlorowania granulatem CHEMOCHLOR-T granulatu 65.

**Nigdy nie wrzucać tabletek bezpośrednio do basenu. Grozi wybieleniem folii!!!**

Przechowywać w pomieszczeniu zamkniętym powyżej 0°C. Tabletki oryginalnie zapakowane można w temperaturze pokojowej magazynować przez 3 lata od daty produkcji.

### **Wskazówki zagrożenia i porady bezpieczeństwa:**

Proszę przestrzegać wskazówek i informacji zawartych na etykiecie w karcie charakterystyki!

**Nigdy nie mieszać bezpośrednio z innymi chemikaliami przed użyciem!**

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami znajdującymi się na etykiecie!**

---

Instrukcja ta, będzie dla Państwa bardzo pomocna. Nie może służyć jednak jako nasze zobowiązanie, gdyż sposób użycia leży poza obszarem naszego wpływu

## AKTYWNY TLEN Płynny

Skład: ok. 20% roztwór wodny nadtlenu wodoru (zawartość aktywnego tlenu 19%)

Art. Nr 0596

Pozwolenie MZ nr 1855/04 na obrót produktem biobójczym

Atest PZH HK/W/0258/01/2011

### Zastosowanie:

Środek do dezynfekcji basenów kąpielowych na bazie aktywnego tlenu.

### Właściwości:

- środek w płynie dający natychmiastowy efekt w postaci klarownej wody
- obniża znacznie zawartość THM i chloramin w wodzie
- jest metodą alternatywną do metody chlorowej szczególnie w małych basenach lub Whirpool (woda nie wydziela zapachu chloru)

### Sposób stosowania:

Po ustawieniu wartości pH na  $7,0 \div 7,4$ . Przy pierwszym dozowaniu dodać 1 litr aktywnego tlenu na  $10\text{m}^3$  wody do obiegu filtrującego. Przy dozowaniu uzupełniającym w zależności od temperatury wlać raz w tygodniu około  $0,6 \div 0,8\text{l}$  na każde  $10\text{m}^3$  wody.

**Uwaga!** Przy użyciu aktywnego tlenu należy jako produkt dodatkowy używać Aquablanc A. Tylko stosowanie obydwóch produktów równocześnie gwarantuje prawidłową dezynfekcję wody w basenie, ponieważ nie tylko one się uzupełniają ale powodują uzyskanie tzw. efektu synergicznego.

### Ostrzeżenia i wskazówki bezpieczeństwa:

Produkt przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach, schłodzony i chronić przez słońcem.

Szczelnie opakowane z zamknięciem wyrównującym ciśnieniem można przechowywać 6 miesięcy. Unikać rozpuszczalników organicznych. **Nigdy nie mieszać z innymi chemikaliami!** Oczyszczone i opróżnione PE są wartościowym surowcem wtórnym.

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami , znajdującymi się na etykiecie!**

## AQUABLANC<sup>®</sup> O<sub>2</sub>

Zawarte substancje: Siarczan nadtlenu potasu (zawartość aktywnego tlenu ok. 4,7%)

Art. Nr 0591

Pozwolenie MZ nr 1845/04 na obrót produktem biobójczym

Atest PZH HK/W/0258/01/2011

### **Aktywny granulat tlenowy do odkażania wody w basenach prywatnych. Skuteczny w połączeniu z płynem AQUABLANC A.**

- ◆ super szybko rozpuszczający się granulat, dozowany bezpośrednio
- ◆ działa doskonale razem z AQUABLANC A i przez długi okres
- ◆ działa w wodzie szczególnie korzystnie dla skóry
- ◆ bez zapachu chloru, bez chloramin

#### **Sposób użycia:**

Przy pierwszym użyciu, lub przejściu na AQUABLANC- system, wlać na każde 10 m<sup>3</sup> wody 300 ml bezpośrednio do basenu AQUABLANC A, potem wsypać na każde 10 m<sup>3</sup> wody 200g Aquablanc O<sub>2</sub> - granulatu. Do późniejszego dozowania, co tydzień na każde 10 m<sup>3</sup> wody 100g = 1 miarkę granulatu, co 14 dni na każde 10 m<sup>3</sup> wody 100 ml płynu złożonego AQUABLANC A.

#### **Wskazówki:**

Oba preparaty dozować bezpośrednio do wody, a nie przez rynną przelewową wzgl. zbiornik piętrzenia wody. Działanie preparatu przez to jest szczególnie wydłużone. Dla zbiorników wodnych wirowych i fontannowych system AQUABLANC jest również, jak najbardziej odpowiedni, wymaga jednak stosowania większych dawek niż jak wyżej podano.

Przy szczególnym obciążeniu wody w basenie (dużo kąpiących się, burz atmosferycznych, bardzo wysokiej temperatury, unoszących się pyłków i in.) dozowanie musi być zwiększone.

Możliwe jest również w międzyczasie przeprowadzenie chlorowania granulem CHEMOCLOR-T-Granulat 65. Podczas nieobecności (gdy obiekt jest nieczynny), poleca się przeprowadzenie dezynfekcji CHEMOCLOR T Duże Tabletki. Po tym czasie, można znowu bezproblemowo używać AQUABLANC.

Ważne jest, że inne środki glonobójcze przy tej metodzie nie działają. Może tu dojść do niespodziewanych i niechcianych następstw. Produkt szczelnie opakowany może być przechowywany 3 lata. Nie składować z kwasami, ługami, materiałami palnymi, tekstyliami.

#### **Wskazówki zagrożenia i porady bezpieczeństwa:**

Proszę przestrzegać wskazówek zagrożenia i porady bezpieczeństwa zawarte na etykiecie i w karcie charakterystyki produktu,. Puste polietylenowe opakowanie, czyste i całkowicie opróżnione, służy jako surowiec wtórny.

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami , znajdującymi się na etykiecie!**

---

Instrukcja ta, będzie dla Państwa bardzo pomocna. Nie może służyć jednak jako nasze zobowiązanie, gdyż sposób użycia leży poza obszarem naszego wpływu

## AKTYWNY TLEN – Tabletki 20g

Skład: zawiera siarczan nadtlenu potasu (zawartość aktywnego tlenu ok. 4,7%)

Art. Nr 0595

Pozwolenie MZ nr 1846/04 na obrót produktem biobójczym

Atest PZH HK/W/0258/01/2011

### Zastosowanie:

Środek do dezynfekcji wody basenowej, nie zawiera chloru.

Właściwości:

- szybko rozpuszczalne tabletki 20g do dezynfekcji wody basenowej bez chloru, łączone z Aquablanc A
- obniża znacznie zawartość THM i chloramin w wodzie
- jest metodą alternatywną do metody chlorowej szczególnie w małych basenach lub Whirpool (woda nie wydziela zapachu chloru)

### Sposób stosowania:

Po ustawieniu wartości pH na  $7,0 \div 7,4$ . Przy pierwszym dozowaniu dodać 10 tabletek i 400ml Aquablanc A na każde  $15\text{m}^3$  wody. Przy dozowaniu uzupełniającym dodać 5 tabletek na każde  $15\text{m}^3$  wody, pozostawić do rozpuszczenia w pływaku dozującym.

Podczas dłuższej nieobecności włożyć Chemochlor T-duże tabletki do dozownika, a po powrocie wyjąć.

**Uwaga!** Przy użyciu aktywnego tlenu należy jako produkt dodatkowy używać Alba Super. Tylko stosowanie obydwóch produktów równocześnie gwarantuje prawidłową dezynfekcję wody w basenie, ponieważ nie tylko one się uzupełniają ale powodują uzyskanie tzw. efektu synergicznego.

Produkt szczelnie opakowany może być przechowywany 3 lata. Nie składować z kwasami, ługami, materiałami palnymi, tekstyliami.

### Ostrzeżenia i wskazówki bezpieczeństwa:

Produkt przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach, i chronić przez słońcem.

Proszę przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa zawartych na etykiecie i w karcie charakterystyki. **Nigdy nie mieszać z innymi chemikaliami!** Opakowania dobrze wypłukane stanowią surowiec wtórny

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami , znajdującymi się na etykiecie!**

---

Instrukcja ta, będzie dla Państwa bardzo pomocna. Nie może służyć jednak jako nasze zobowiązanie, gdyż sposób użycia leży poza obszarem naszego wpływu

## AKTYWNY TLEN – Tabletki 200g

Skład: zawiera siarczan nadtlenu potasu (zawartość aktywnego tlenu ok. 4,7%)

Art. Nr 0592

Pozwolenie MZ nr 1852/04 na obrót produktem biobójczym

Atest PZH HK/W/0258/01/2011

### **Zastosowanie:**

Środek do dezynfekcji wody basenowej, nie zawiera chloru.

### **Właściwości:**

- szybko rozpuszczalne tabletki 200g do dezynfekcji wody basenowej bez chloru, łączone z Aquablanc A
- obniża znacznie zawartość THM i chloramin w wodzie
- jest metodą alternatywną do metody chlorowej szczególnie w małych basenach lub Whirpool (woda nie wydziela zapachu chloru)

### **Sposób stosowania:**

Po ustawieniu wartości pH na  $7,0 \div 7,4$ . Przy pierwszym dozowaniu dodać 2 tabletki i 800ml Aquablanc A na każde  $30\text{m}^3$  wody. Przy dozowaniu uzupełniającym dodać 1 tabletkę na każde  $30\text{m}^3$  wody, pozostawić do rozpuszczenia w pływaku dozującym.

Podczas dłuższej nieobecności włożyć Chemochlor T-duże tabletki do dozownika, a po powrocie wyjąć.

**Uwaga!** Przy użyciu aktywnego tlenu należy jako produkt dodatkowy używać Alba Super. Tylko stosowanie obydwóch produktów równocześnie gwarantuje prawidłową dezynfekcję wody w basenie, ponieważ nie tylko one się uzupełniają ale powodują uzyskanie tzw. efektu synergicznego.

Produkt szczelnie opakowany może być przechowywany 3 lata. Nie składować z kwasami, ługami, materiałami palnymi, tekstyliami.

### **Ostrzeżenia i wskazówki bezpieczeństwa:**

Produkt przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach, i chronić przez słońcem.

**Nigdy nie mieszać z innymi chemikaliami!** Opakowania dobrze wypłukane stanowią surowiec wtórny.

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami , znajdującymi się na etykiecie!**

## AQUABLANC<sup>®</sup> Płynny z aktywnym tlenem

Skład: nadtlenku wodoru(zawartość aktywnego tlenu 19%), polimerowe czwartorzędowe związki amonowych( zawartość substancji czynnej 3%).

Art. Nr 0593

Pozwolenie MZ nr 1859/04 na obrót produktem biobójczym

Atest PZH HK/W/0258/01/2011

### **Środek dezynfekujący, zapobiega utlenianiu się i powstawaniu glonów w wodzie basenowej, zawiera aktywny tlen**

- Do dezynfekcji, zapobiega powstawaniu glonów
- Przyjemna i bezzapachowa jakość wody bez chloru
- W szczególności nadaje się do basenów krytych
- Prosty sposób stosowania, nie powoduje powstawania piany o neutralnym pH

#### **Stosowanie:**

Podczas pierwszego dozowania stosuje się 1500 ml na 10 m<sup>3</sup> wody. Po dwóch dniach można dozowanie powtórzyć. W celu bieżącego dawkowania należy w zależności od temperatury wody dolać co tydzień 700-1000 ml na 10m<sup>3</sup> wody. Wartość pH powinna być regularnie kontrolowana i powinna wynosić 7,0-7,4.

#### **Wskazówki:**

W przypadku powstawania zmętnień lub nalotów z glonów zaleca się zastosować chlorowanie preparatem Chemoclor-T-Granulat 65 (granulat zawsze najpierw rozpuścić w wodzie, a dopiero potem wlać do basenu). Powinno się to wykonywać jeżeli zawartość tlenu w wodzie spadnie poniżej 5 mg/l.

W basenach otwartych w czasie zwiększonych opadów atmosferycznych lub przy wyższej temperaturze, większej ilości kąpiących się mogą powstawać w basenie śliskie naloty. Można je usunąć poprzez zwiększone zastosowanie preparatu Aquablanc płynny.

#### **Wskazówki bezpieczeństwa:**

Produkt przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach, schłodzony i chronić przez słońcem. Szczelne opakowania zamknięciem wyrównującym ciśnienie mogą być magazynowane 6 miesięcy. Unikać rozpuszczalników organicznych. Proszę przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa zawartych na etykiecie i w karcie bezpieczeństwa.

**Nigdy nie mieszać z innymi chemikaliami!** Opakowania dobrze wypłukane stanowią surowiec wtórny.

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami , znajdującymi się na etykiecie!**

---

Instrukcja ta, będzie dla Państwa bardzo pomocna. Nie może służyć jednak jako nasze zobowiązanie, gdyż sposób użycia leży poza obszarem naszego wpływu

## AQUABLANC<sup>®</sup> A

Środek uzdatniający wodę. Zawarte substancje: Specjalny polimer kationowy (zawartość substancji czynnej 34%)

Art. Nr 0591

Pozwolenie MZ nr 1860/04 na obrót produktem biobójczym

Atest PZH HK/W/0258/01/2011

### **Płyn złożony i aktywator dla AQUABLANC O<sub>2</sub> - granulatu tlenowego wspomaga odkażanie wody w basenie, działa bakteriobójczo i przeciw glonom.**

- ◆ płynny, przez to bardzo lekki i dozuje się bezpośrednio do wody
- ◆ działa doskonale razem z AQUABLANC O<sub>2</sub> przez długi okres
- ◆ działa w wodzie szczególnie korzystnie dla skóry
- ◆ ulega całkowitemu biologicznemu rozkładowi w oczyszczalni ścieków

### **Sposób użycia:**

Przy pierwszym użyciu, lub przejściu na AQUABLANC- system, wlać na każde 10 m<sup>3</sup> wody 300 ml bezpośrednio do basenu, potem wsypać na każde 10 m<sup>3</sup> wody 200g Aquablanc O<sub>2</sub> - granulatu. Do późniejszego dozowania, co tydzień na każde 10 m<sup>3</sup> wody 100g = 1 miarkę granulatu, co 14 dni na każde 10 m<sup>3</sup> wody 100 ml płynu złożonego AQUABLANC A.

### **Wskazówki:**

Oba preparaty dozować bezpośrednio do wody, a nie przez rynną przelewową względnie zbiornik spiętrzenia wody. Działanie preparatu przez to jest szczególnie wydłużone. Dla zbiorników wodnych wirowych i fontannowych system AQUABLANC jest również, jak najbardziej odpowiedni, wymaga jednak stosowania większych dawek niż jak wyżej podano.

Przy szczególnym obciążeniu wody w basenie (dużo kąpiących się, burze atmosferyczne, bardzo wysokiej temperatury, unoszących się pyłków i in.), dozowanie musi być zwiększone.

Możliwe jest również w międzyczasie przeprowadzenie chlorowania granulatem CHEMOCHLOR-T-Granulat 65. Podczas nieobecności (gdy obiekt jest nieczynny), poleca się przeprowadzenie dezynfekcji CHEMOCLOR T Duże Tabletki. Poza tym okresem, można znowu bezproblemowo używać AQUABLANC.

Ważne jest, że inne środki glonobójcze przy tej metodzie nie działają. Może tu dojść do niespodziewanych i niechcianych następstw.

### **Wskazówki zagrożenia i porady bezpieczeństwa:**

Proszę przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa zawartych na etykiecie i w karcie charakterystyki produktu. Preparat i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami, znajdującymi się na etykiecie!**

---

Instrukcja ta, będzie dla Państwa bardzo pomocna. Nie może służyć jednak jako nasze zobowiązanie, gdyż sposób użycia leży poza obszarem naszego wpływu

# C - Walka z glonami

---

Instrukcja ta, będzie dla Państwa bardzo pomocna. Nie może służyć jednak jako nasze zobowiązanie, gdyż sposób użycia leży poza obszarem naszego wpływu



## ALBA®

Zawiera czwartorzędowe związki amonowe (zawartość substancji czynnych 17%)

Art. Nr 0601

Pozwolenie MZ nr 1850/04 na obrót produktem biobójczym

Atest PZH HK/W/0258/06/2011

**Zastosowanie:** wysokoskoncentrowany, szerokopasmowy środek glono- i grzybobójczy, jako profilaktyka przeciw glonom w basenach, do dezynfekcji kabin natryskowych, podestów drewnianych i mat

### **Właściwości:**

- Płynny, całkowicie wolny od chloru, lekko pieniający się,
- W koncentracji użytkowej bezsmakowy i bezzapachowy,
- W wodzie basenu wspomaga powszechnie stosowane produkty chlorowe,
- W stężeniach użytkowych nie budzący obaw zdrowotnych,
- pH neutralny.

### **Sposób stosowania:**

Pierwsze dozowanie : 100ml /10m<sup>3</sup> wody w basenie kąpielowym,

Uzupełnianie : co 7-10 dni ok. 50ml /10m<sup>3</sup> wody w basenie. Wyliczoną, rozcieńczoną **Albę** możliwie w stosunku 1:10, rozlać wzdłuż brzegu basenu. W otwartych pływalniach przy wyższej temperaturze wody i odpowiednich wpływach atmosferycznych podwyższyć dozowanie. Pracujące filtry oraz pływający zapewniają wymieszanie.

### **Wskazówki:**

**Alba** służy profilaktyce przeciw inwazji glonów. Późniejsze dozowanie zapobiega dalszemu rozwojowi. Pylenie oraz ulewy przyspieszają wzrost glonów, również zawarte w wodzie świeżej azotany i fosforany. W takich okolicznościach wskazane jest podwojenie dozowanej dawki. **ALBA** w 1%-owym roztworze przyskany przed napełnieniem zbiornika, na ściany zbiornika basenowego, na dno, a w szczególności w narożnikach, może zabić znajdujące się tam zarodniki glonów.

### **Wskazówki bezpieczeństwa:**

Proszę stosować się ściśle do zaleceń na etykiecie i w karcie charakterystyki. **ALBA** jest toksyczna dla ryb, nie należy wprowadzać większych ilości wody do potoków. Produkt szczelnie zamknięty może być magazynowany do 2 lat od daty produkcji.

**Nigdy nie mieszać produktu z innymi chemikaliami.**

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami znajdującymi się na etykiecie!**

## ALBA® SUPER

Mieszanka zawierająca kationowe polimery amin czwartorzędowych (zawartość substancji czynnej 34%)

Art. Nr 0602

Pozwolenie MZ nr 1843/04 na obrót produktem biobójczym

Atest PZH HK/W/0258/06/2011

**Całkowicie nie pieniący się, szerokopasmowy środek glonobójczy, bakteriobójczy, grzybobójczy, wysoko skoncentrowany.**

- Nie pieniący również przy urządzeniach zaporowych i fontannach.
- W stężeniu użytkowym nie wpływa negatywnie na działanie pozostałych produktów do pielęgnacji wody.
- pH neutralny, w basenach bezsmakowy i bezwonny.
- Odporny na temperaturę i światło ultrafioletowe nadaje się również do wód mineralnych i solanek.
- Wolny od chloru i metali ciężkich, ulega biodegradacji.

### **Stosowanie:**

Pierwsze dozowanie: 100ml /10m<sup>3</sup> wody w basenie.

Uzupełnienie: tygodniowo 50ml /10m<sup>3</sup>.

Dawka uderzeniowa co 6 tygodni 300-600ml/10m<sup>3</sup>, wlać bezpośrednio do basenu.

Pracujące filtry i pływający spowodują szybkie wymieszanie.

### **Wskazówki:**

ALBA SUPER nadaje się idealnie do basenów, prywatnych, w których zbyteczne jest ciągłe chlorowanie. Co 14 dni dodać 200ml /10m<sup>3</sup> wody ALBY SUPER, do tego co 14 dni do 3 tygodni zastosować wysokie chlorowanie z ok. 100g CHEMOCHLOR-T granulat 65 na 10m<sup>3</sup>, wlać bezpośrednio do wody, wystarczą aby woda w basenie była klarowna. Po ulewach lub pyleniach zawsze wysoko chlorować.

### **Wskazówki bezpieczeństwa:**

Stosować się ściśle do zaleceń zawartych na etykiecie i w karcie charakterystyki. Produkt bardzo toksyczny dla ryb i organizmów wodnych. Nie stosować do stawów zarybionych.

W szczelnym opakowaniu, w chłodnym pomieszczeniu (w temperaturze powyżej 0°C) może być przechowywany przez 2 lata od daty produkcji.

**Nigdy nie mieszać produktu z innymi chemikaliami.**

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami znajdującymi się na etykiecie!**

## CALZELOS®

Środek uzdatniający wodę. Substancje zawarte: Mieszanina czwartorzędowych związków amonowych, bez fosforanów (zawartość substancji czynnych 24%)

Art. Nr 0701

Pozwolenie MZ nr 1844/04 na obrót produktem biobójczym

Atest PZH HK/W/0258/06/2011

### **Bezfosforanowy, zimowy środek zabezpieczający do basenów odkrytych**

- ◆ działa przeciw powstawaniu glonów, wodorostów i odpornych ich odmian w czasie zimowej przerwy w eksploatacji
- ◆ zapobiega krystalizowaniu się soli mineralnych
- ◆ ułatwia czyszczenie po okresie zimowym
- ◆ przeciwdziała zarastaniu w basenie fug, rogów, kantów

### **Sposób użycia:**

Ustawić wartość pH wody na 7,0 - 7,4. Lustro wody opuścić około 20 cm poniżej poziomu otworów wlewowych wzgl. przewodów rurowych! Lustro wody, powinno być na tyle nisko, aby w razie padających obfitych deszczów, poziom nie podwyższył się do wysokości tychże wlewów.

Zapotrzebowanie (obliczone dla przeciętnej zimy):

- przy twardości wody do 25 d.H. 1,5 kg
- przy twardości wody do 30 d.H. 2,0 kg
- przy twardości wody od 30 d.H. 2,5 kg

na każde 50 m<sup>3</sup> zawartości basenu.

(d.H. – niemiecki stopień twardości wody; 1°d.H. = 10,00 mg CaO/l wody lub 17,86 mg CaCO<sub>3</sub>/l wody )

Przygotować roztwór CALZELOS-u poprzez jego rozcieńczenie wodą w stosunku 1:10, zgodnie z zapotrzebowaniem i wlewać równomiernie wzdłuż brzegów niecki basenu.

Calzelosu nie mieszać z innymi produktami chlorowymi i nie stosować do stawów rybnych. W przypadku ciepłej zimy lub zmętnienia wody należy dodatkowo użyć ok. 20% dawki Calzelosu podanej powyżej.

### **Typy i wskazówki:**

Przed dozowaniem CALZELOS-em trzeba zwrócić uwagę, aby w wodzie nie było chloru. Ilości dozowane powinny uwzględnić intensywność opadów w czasie zimy. Cieplesze zimy prowadzą do szybszego biologicznego rozkładu CALZELOS-u, dodatkowe dozowanie środka jest wtedy stosowne. Jeszcze jedna wskazówka dotycząca wiosennych porządków w basenie:

niewielkie osady wapna oraz brązowe plamy w miejscach, w których leżały liście, pozwalają się łatwo usunąć używając ciśnieniowego spryskiwacza z 1 % roztworem CHEMOCHLOR-T Granulat 65.

### **Wskazówki zagrożenia i porady bezpieczeństwa:**

Proszę przestrzegać przepisów bezpieczeństwa zawartych na etykiecie i w karcie charakterystyki. Produkt w szczelnym opakowaniu może być magazynowany 2 lata. CALZELOS jest toksyczny dla organizmów wodnych, powinno się unikać odprowadzenia większych ilości wody do rzek i zbiorników wodnych. Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami znajdującymi się na etykiecie!**

---

Instrukcja ta, będzie dla Państwa bardzo pomocna. Nie może służyć jednak jako nasze zobowiązanie, gdyż sposób użycia leży poza obszarem naszego wpływu

## Antyglon Super

Mieszanka zawierająca kationowe polimery amin czwartorzędowych - 7,4 %.

Art. Nr 0607

Pozwolenie MZ nr 3596/08 na obrót produktem biobójczym

Atest PZH HK/W/0258/06/2011

**Całkowicie nie pieniący się wysokoskoncentrowany płynny środek, którego systematyczne stosowanie zapobiega tworzeniu kolonii glonów i grzybów (drożdżopodobnych) i rozwojowi bakterii.**

- Nie pieniący również przy urządzeniach przeciwpływowych i fontannach.
- W stężeniu użytkowym nie wpływa negatywnie na działanie pozostałych produktów do pielęgnacji wody.
- pH neutralny, w basenach bezsmakowy i bezwonny.
- Odporny na temperaturę i światło ultrafioletowe nadaje się również do wód mineralnych i solanek.
- Wolny od chloru i metali ciężkich.

### Stosowanie:

Pierwsze dozowanie: 100 ml /m<sup>3</sup> wody w basenie.

Uzupełnienie: tygodniowo 80ml /m<sup>3</sup>.

Dawka uderzeniowa co 6 tygodni 200-400ml/m<sup>3</sup>, wlać bezpośrednio do basenu. Pracujące filtry i pływający spowodują szybkie wymieszanie.

### Wskazówki:

Antyglon Super nadaje się idealnie do basenów, prywatnych, w których zbyt częste jest ciągłe chlorowanie. Co 14 dni dodać 150ml /m<sup>3</sup> wody Antyglonu Super, do tego co 14 dni do 3 tygodni zastosować wysokie chlorowanie z ok. 100g CHEMOCHLOR-T granulat 65 na 10m<sup>3</sup>, wlać bezpośrednio do wody, wystarczy aby woda w basenie była klarowna. Po ulewach lub pyleniach zawsze wysoko chlorować.

### Wskazówki bezpieczeństwa:

Stosować się ściśle do zaleceń zawartych na etykiecie i w karcie charakterystyki. Produkt bardzo toksyczny dla ryb i organizmów wodnych. Nie stosować do stawów zarybionych.

W szczelnym opakowaniu, w chłodnym pomieszczeniu (w temperaturze powyżej 0°C) może być przechowywany przez 2 lata od daty produkcji.

**Nigdy nie mieszać produktu z innymi chemikaliami.**

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami znajdującymi się na etykiecie!**

---

Instrukcja ta, będzie dla Państwa bardzo pomocna. Nie może służyć jednak jako nasze zobowiązanie, gdyż sposób użycia leży poza obszarem naszego wpływu

# X - Koagulacja

## FLOCKFIX Płynny

wodny roztwór chlorku wodorotlenku glinu

Art. Nr 0901

Atest PZH HK/W/0258/05/2011

### **Płynny środek do usuwania mętności wody z szerokim spektrum wartości pH.**

- \* FLOCKFIX w płynie służy do usuwania zmętnień w wodzie i instalacjach uzdatniania wody w basenach kąpielowych,
- \* zakres koagulacji od pH 4,5 do 9,5, optymalnie od 6,5 do 8,0,
- \* można stosować bezpośrednio lub rozcieńczać wodą aż do 1:10,
- \* tworzy bardzo szybko duże płatki z zanieczyszczeń wody,
- \* FLOCKFIX w płynie jest alternatywą dla FLOCKFIXU wysokoskoncentrowanego.

### **Stosowanie:**

FLOCKFIX w płynie podaje się za pomocą pompy dozującej z opakowania dostawczego bezpośrednio do wody surowej, przy czym dysza dozująca musi być tak zabudowana, aby miejsce wtrysku znajdowało się w środku instalacji rurowej, aby osiągnąć gwarantowane wymieszanie. Miejsce wtrysku powinno znajdować się możliwie tuż przed pompą obiegową lub tuż za nią, aby wykorzystać drogę i czas reakcji. Ilość dozowana zależy od obciążenia zbiornika i czasu obiegu. To znaczy, że krótki czas obiegu i małe obciążenie osobami kąpiącymi się wymagają małego dozowania, a długi czas obiegu i duże obciążenie kąpiącymi większego dozowania. Ilość zużywanego środka, w odniesieniu do koncentracji dostawczej, wynoszą 0,5 do 1,3 a w szczytowych obciążeniach również 2g na 1m<sup>3</sup> wody.

### **Wskazówki:**

Jeśli FLOCKFIX w płynie ma być rozcieńczony, aby dopasować ilości dozowane do starszych pomp, nie należy przekraczać stosunku 1:15, gdyż w wodach z wysoką zawartością węglanów możliwa jest krystalizacja. Tak rozcieńczony środek należy jak najszybciej zużyć. Przy użyciu wody zmiękczonej można rozcieńczyć w stosunku 1:50. FLOCKFIXU nie można składować na mrozie!

### **Wskazówki bezpieczeństwa:**

Proszę stosować się do zaleceń na etykiecie. **Nigdy nie mieszać produktu z innymi chemikaliami.**

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami , znajdującymi się na etykiecie!**

---

Instrukcja ta, będzie dla Państwa bardzo pomocna. Nie może służyć jednak jako nasze zobowiązanie, gdyż sposób użycia leży poza obszarem naszego wpływu

## KOAGULANT Płynny

wodny roztwór chlorku wodorotlenku glinu

Art. Nr 0909

Atest PZH HK/W/0258/03/2011

### **Płynny środek koagulacyjny z szerokim spektrum wartości pH.**

- \* KOAGULANT w płynie służy do usuwania zmętnień w wodzie i instalacjach uzdatniania wody w basenach kąpielowych,
- \* zakres koagulacji od pH 4,5 do 9,5, optymalnie od 6,5 do 8,0,
- \* można stosować bezpośrednio lub rozcieńczać wodą aż do 1:10,
- \* tworzy bardzo szybko duże płatki z zanieczyszczeń wody,
- \* KOAGULANT w płynie jest alternatywą dla FLOCKFIXU wysokoskoncentrowanego.

### **Stosowanie:**

KOAGULANT w płynie podaje się za pomocą pompy dozującej z opakowania dostawczego bezpośrednio do wody surowej, przy czym dysza dozująca musi być tak zabudowana, aby miejsce wtrysku znajdowało się w środku instalacji rurowej, aby osiągnąć gwarantowane wymieszanie. Miejsce wtrysku powinno znajdować się możliwie tuż przed pompą obiegową lub tuż za nią, aby wykorzystać drogę i czas reakcji. Ilość dozowana zależy od obciążenia zbiornika i czasu obiegu. To znaczy, że krótki czas obiegu i małe obciążenie osobami kąpiącymi się wymagają małego dozowania, a długi czas obiegu i duże obciążenie kąpiącymi większego dozowania. Ilość zużywanego środka, w odniesieniu do koncentracji dostawczej, wynoszą 0,6 do 1,4 a w szczytowych obciążeniach również 2g na 1m<sup>3</sup> wody.

### **Wskazówki:**

Jeśli KOAGULANT w płynie ma być rozcieńczony, aby dopasować ilości dozowane do starszych pomp, nie należy przekraczać stosunku 1:10, gdyż w wodach z wysoką zawartością węglanów możliwa jest krystalizacja. Tak rozcieńczony środek należy jak najszybciej zużyć. Przy użyciu wody zmiękczonej można rozcieńczyć w stosunku 1:50. KOAGULANT nie można składować na mrozie!

### **Wskazówki bezpieczeństwa:**

Proszę stosować się do zaleceń na etykiecie. **Nigdy nie mieszać produktu z innymi chemikaliami.**

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami , znajdującymi się na etykiecie!**

---

Instrukcja ta, będzie dla Państwa bardzo pomocna. Nie może służyć jednak jako nasze zobowiązanie, gdyż sposób użycia leży poza obszarem naszego wpływu

## **FLOCKFIX Wysokoskoncentrowany Płynny**

Opis produktu: Skład: płynny, skoncentrowany specjalny produkt na bazie wodorotlenku glinu.

Art. Nr 0905

Atest PZH HK/W/0258/05/2011

### **Wysokoskoncentrowany, płynny preparat do usuwania mętności wody w niecce basenowej**

#### **Działanie:**

**FLOCKFIX** płynny wysoki koncentrat, optymalne pH dla działania preparatu od 5 do 9. Niepożądane substancje mętne łączą się w płatki i są wraz z wodą usuwane. Struktura ta, jako glinowy kompleks wielordzeniowy, pozwala na szybkie tworzenie się płatków, w przeciwieństwie do monomerowych soli glinowych, jak np. siarczan glinu. Następujące substancje zawarte w wodzie są do usunięcia:

mineralne substancje mętne, rozpuszczone cząsteczki koloidalne, kwasy huminowe, tłuszcze i oleje, megality, fosforany, zarodniki i mikroorganizmy.

Poprzez usunięcie organicznych substancji obniża się wartości THM w wodzie.

#### **Opis użycia:**

**FLOCKFIX** płynny, wysoki koncentrat, używa się bezpośrednio z dostarczonego pojemnika, za pomocą pompy dozującej, której możliwości ustawia się w zależności od zastosowania. Płyn wstrzykuje się do przewodów wodnych w miejscach turbulencyjnych. Ilość dozowana wynosi w zależności od obciążenia wody w basenie między 0,1-1ml na każdy m<sup>3</sup> wody obiegowej. Przy pompach o większej wydajności można produkt rozcieńczyć w stosunku 1:20. Ilości dozowane można odpowiednio podnosić. Z uwagi na kwasowość stosuje się pompy, przewody i miejsca wtryskowe z materiałów kwasoodpornych.

**FLOCKFIX** płynny, wysoki koncentrat nie zawiera żadnych siarczanów, również przy twardej i mineralnej wodzie wszelkiego rodzaju inkrustacje kryształków gipsu w przewodach i miejscach wtryskowych są prawie całkowicie wykluczone.

#### **Posługiwanie się:**

**FLOCKFIX** płynny, wysoki koncentrat nie substancją do obowiązkowego oznaczania jej wg przepisów, dotyczących zasad posługiwania się materiałami niebezpiecznymi

Produkt szczelnie opakowany może być magazynowany od 2 do 3 lat.

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami , znajdującymi się na etykiecie!**



## FLOCKFIX® ULTRA- proszek

Środek uzdatniający wodę. Zawartość: czysty polimerowy chlorek wodorotlenku glinu.

Art. Nr 0906

Atest PZH HK/W/0258/05/2011

### Proszkowy koncentrat flokulacyjny z szerokim zakresem wartości pH

- FLOCKFIX® ULTRA- proszek służy do usuwania mętności wody w urządzeniach do uzdatniania wody basenowej
- Zakres flokulacji od 4,5 do 5,5 pH - szczególnie 6,5 do 8,0
- Musi być rozpuszczony we wodzie, najlepiej jako ok. 5% roztwór, tj. w stosunku 1:20
- Tworzy bardzo szybko duże płatki.

#### Sposób użycia:

Flockfix ULTRA dozuje się w 5%-ym roztworze, bezpośrednio za pomocą pompy dozującej, z dostarczonego pojemnika do rury wodnej, przy czym, należy zwrócić uwagę, aby szpic wtryskujący dozownika znajdował się w środku rury wodnej, aby osiągnąć gruntowne wymieszanie się. Miejsce wtrysku powinno znajdować się jak najbliżej pompy obiegowej przed, lub zaraz po niej, aby najlepiej wykorzystać obszar reakcyjny i czas na wytworzenie się płatków po flokulacji. Ilości dozowane zależne są od obciążenia basenu i czasu obiegu. Tzn. krótkie obiegi cyrkulacyjne i nieduże obciążenia osobowe potrzebują mniejsze dozowanie, natomiast dłuższe obiegi i większe obciążenie, większe dozowanie.

#### Szczególne wskazania:

Jeżeli Flockfix ULTRA- proszek powinien być jeszcze bardziej rozcieńczony, aby ilości dozujące dostosować do starszej pompy, stosunek wody do koncentratu nie powinien przekraczać 1:50, ponieważ we wodzie o dużej zawartości węglanu możliwe jest, tworzenie się krystalizacji. Rozcieńczenie ustalone powinno zajść w krótkim czasie. Jeśli roztwór używa się z wodą odtwardzoną może być rozcieńczony w stosunku do 1:100.

#### Wskazówki zagrożenia i porady bezpieczeństwa:

Produkt nie jest materiałem niebezpiecznym, mimo to proszę przestrzegać wskazówek zawartych na etykiecie produktu. Opakowanie dobrze wypłukane stanowi surowiec wtórny

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami , znajdującymi się na etykiecie!**

## FLOCKFIX granulat

Zawiera: siarczan glinu

Art. Nr 0907

Atest PZH HK/W/0258/05/2011

**Granulat do usuwania mętności wody przez flokulację zanieczyszczeń (łączy drobne zanieczyszczenia w płatki)**

**Zakres stosowania:** do oczyszczania wody poprzez flokulację – do basenów publicznych i prywatnych, zbiorników komunalnych i przemysłowych. Dozowanie za pomocą pomp lub przez skimer. Nadaje się do basenów z filtrem piaskowym.

- Działa w szerokim zakresie pH (poniżej i powyżej pH neutralnego)
- Granulat nadaje się do dłuższego magazynowania, zapewnia oszczędność miejsca w magazynie
- Szybko tworzy płatki z zanieczyszczeń

### Stosowanie

Odliczoną ilość granulat rozmieszczać w ciepłej wodzie aż do rozpuszczenia.

Doraźna flokulacja: roztwór wlać równomiernie na całej powierzchni zbiornika.

Ciągła flokulacja: odpowiednio ustawić pompę dozującą. Zawsze ustalić tygodniowe zapotrzebowanie. Niezbędną ilość produktu ustalić na podstawie obciążenia zbiornika (ilości kąpiących się) i wydajności układu pompowego – tzn. krótsze czasy całkowitego przepompowania wody i mniejsza ilość korzystających z basenu wymagają mniejszej ilości produktu, natomiast dłuższy czas całkowitego przepompowania wody i większa ilość kąpiących się wymagają większej dawki roztworu.

W celu poprawy skuteczności działania filtrów piaskowych (tzw. „ostrzenie”) wlać roztwór do skimera i uruchmić układ.

Nie stosować do filtrów z ziemią okrzemkową.

Obszar stosowania, proces	Ilość produktu na 10 m <sup>3</sup> wody
prywatny	100g (roztwór z 1 kg Flockfix granulatu i 10 l wody)
publiczny; ciągłe dozowanie	10 do 20 ml roztworu Flockfix granulatu na każde 10 m <sup>3</sup> przepływającej wody (właściwie nastawić pompę dozującą / roztwór 10%)

### Wskazówki bezpieczeństwa

Proszę stosować się do zaleceń na etykiecie i w karcie charakterystyki.

Produkt trzymać poza zasięgiem dzieci !

### Składowanie

Szczelnie zamknięte, w temperaturze powyżej zera.

**Uwaga: Nigdy nie mieszać produktu z innymi chemikaliami w postaci stężonej!**

**Przed użyciem produktu zapoznaj się z informacjami, znajdującymi się na etykiecie!**

Instrukcja ta, będzie dla Państwa bardzo pomocna. Nie może służyć jednak jako nasze zobowiązanie, gdyż sposób użycia leży poza obszarem naszego wpływu

## FLOCKFIX Wkład

Zawiera: siarczan glinu

Art. Nr 0908

Atest PZH HK/W/0258/05/2011

**Sprasowany środek flokujący (łączy drobne zanieczyszczenia w płatki) – do poprawy skuteczności działania filtrów**

**Zakres stosowania:** do oczyszczania wody poprzez flokulację zanieczyszczeń – do basenów prywatnych.

- Powoli się rozpuszcza – ok. 12 godzin
- Nadaje się do dłuższego magazynowania, oszczędność miejsca w magazynie
- Można stosować do wszystkich basenów kąpielowych z filtrem piaskowym
- Wkłady 125g – po 8 szt. w kartonie

### Stosowanie

Bezpośrednio po 2 lub 3 płukaniu filtra, włożyć do dozownika 1 wkład na każde 40-50 m<sup>3</sup> wody w zbiorniku.

Wcześniej ustawić wartość pH wody w basenie na 7,0 – 7,4.

Używać tylko przy filtrach piaskowych!

Nie nadaje się do filtrów papierowych ponieważ są one za bardzo przepuszczalne – nie zatrzymają najmniejszych zanieczyszczeń.

### Wskazówki bezpieczeństwa

Proszę stosować się do zaleceń na etykiecie i w karcie charakterystyki.

Produkt trzymać poza zasięgiem dzieci !

### Składowanie

Szczelnie zamknięte, w temperaturze powyżej zera.

**Uwaga: Nigdy nie mieszać produktu z innymi chemikaliami w postaci stężonej!**

**Przed użyciem produktu zapoznaj się z informacjami, znajdującymi się na etykiecie!**

---

Instrukcja ta, będzie dla Państwa bardzo pomocna. Nie może służyć jednak jako nasze zobowiązanie, gdyż sposób użycia leży poza obszarem naszego wpływu

# Y- Środki czyszczące i pielęgnujące

---

Instrukcja ta, będzie dla Państwa bardzo pomocna. Nie może służyć jednak jako nasze zobowiązanie, gdyż sposób użycia leży poza obszarem naszego wpływu

## RANDKLAR

zawiera alkohole, glikole, środki ochronne, środki powierzchniowo czynne, środki zapachowe.

Art. Nr 1101

Atest PZH HK/W/0258/08/2011

**Wysoko aktywny środek do czyszczenia folii i tworzyw sztucznych, usuwa tłuszczy, oleju i rdzy nalotowej. Usuwa zabrudzenia z krawędzi basenu na linii wody.**

- \* zawiera środki powierzchniowo czynne ,ulegające biodegradacji
- \* nadaje się szczególnie do zmywania tworzyw sztucznych, płytek ceramicznych i folii,
- \* bardzo szybko działający, wnika głęboko w pory i zagłębienia,
- \* działa antystatycznie, zapobiega więc nowemu szybkiemu zabrudzeniu,
- \* charakteryzuje się przedłużonym działaniem.

### Stosowanie:

Skondensowany lub rozcieńczony wodą w stosunku 1:1 środek nanieść gąbką, krótki czas odczekać nie dopuszczając do wyschnięcia, wytrzeć lub wyszczotkować, następnie spłukać dużą ilością wody. Uporczywe zabrudzenia zmyć jeszcze raz.

### Wskazówki:

Przy tworzywach termo i chemoutwardzalnych (jak np.: szkło akrylowe, makrolon itp.) a więc tworzywach nieelastycznych i zestarzałych, poprzez wnikanie w mikropęknięcia, może zostać osłabiona ich wytrzymałość (dynamiczna-mechaniczna). Niezbędne jest w tym wypadku dokonanie próby.

### Wskazówki bezpieczeństwa:

Proszę uwzględnić wskazówki zawarte na etykiecie i w karcie charakterystyki. **Nigdy nie mieszać z innymi chemikaliami.** Opakowanie po wypłukaniu stanowi surowiec wtórny

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami , znajdującymi się na etykiecie!**

## RANDKLAR S ŻEL

zawiera: < 25% kwasu solnego, < 10% kwasu ortofosforowego, inhibitory korozji, środki powierzchniowo czynne łatwo ulegające biodegradacji.

Art. Nr 1103

Atest PZH HK/W/0258/07/2011

### **Wysokoaktywny, kwaśny, płynny środek do czyszczenia zabrudzeń powstających na krawędzi basenu na linii wody.**

- \* nadaje się szczególnie do zmywania tworzyw sztucznych, płytek ceramicznych i folii,
- \* bardzo szybko działający, wnikający głęboko w pory i zagłębienia,
- \* usuwa osady wapniowe i inne zabrudzenia na linii wody i rynnie przelewowej.
- \* środek długo przylega do czyszczonej powierzchni.

### **Stosowanie:**

Randklar S Żel nałożyć za pomocą gąbki na czyszczone powierzchnie i w zależności od zabrudzenia pozostawić na jakiś czas. Przy dużym zabrudzeniu można czyszczone powierzchnie wyszczotkować lub czyścić padem. W przypadku grubszej warstwy osadów, plam wapiennych należy czynności mechaniczne (szczotkowanie) powtórzyć. Pozostałą ilość żelu należy usunąć mokrą gąbką i spłukać wodą.

### **Wskazówki:**

Do czyszczenia krawędzi lub ścian basenu należy opuścić lustro wody poniżej poziomu strefy największego zabrudzenia. Wysoka lepkość żelu umożliwia zebranie jego resztek, żeby się go jak najmniej dostało do wody w basenie. Zalecane jest czyszczenie rynien przelewowych i krawędzi na przemian kwaśnym (Randklar S Żel) i alkalicznym (Randklar A Żel).

### **Wskazówki bezpieczeństwa:**

Proszę uwzględnić wskazówki zawarte na etykiecie i w karcie charakterystyki. **Nigdy nie mieszać z innymi chemikaliami.** Opakowanie z PE dobrze wypłukane stanowi surowiec wtórny. Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, chronić przed słońcem i trzymać poza zasięgiem dzieci.

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami , znajdującymi się na etykiecie!**

## RANDKLAR A ŻEL

zawiera: < 25% wodorotlenku sodowego, ulegające biodegradacji środki powierzchniowo czynne.

Art. Nr 1102

Atest PZH HK/W/0258/07/2011

### **Wysoko aktywny alkaliczny środek do czyszczenia na krawędzi baseny na linii wody.**

- \* nadaje się szczególnie do zmywania tworzyw sztucznych, płytek ceramicznych i folii,
- \* bardzo szybko działający, wnika głęboko w pory i zagłębienia,
- \* usuwa osady pochodzenia organicznego, tłuszcze, oleje i resztki kosmetyków.
- \* środek długo przylega do czyszczonej powierzchni.

### **Stosowanie:**

Randklar A Żel nałożyć za pomocą gąbki na czyszczone powierzchnie i w zależności od zabrudzenia pozostawić na jakiś czas. Przy dużym zabrudzeniu można czyszczone powierzchnie wyszczotkować lub czyścić padem. W przypadku grubszej warstwy osadów, plam należy czynności mechaniczne (szczotkowanie) powtórzyć. Pozostałą ilość żelu należy usunąć mokrą gąbką i spłukać wodą.

### **Wskazówki:**

Do czyszczenia krawędzi lub ścian basenu należy opuścić lustro wody poniżej poziomu strefy największego zabrudzenia. Wysoka lepkość żelu umożliwia zebranie jego resztek, żeby się go jak najmniej dostało do wody w basenie. Zalecane jest czyszczenie rynien przelewowych i krawędzi na przemian kwaśnym (Randklar S Żel) i alkalicznym (Randklar A Żel).

### **Wskazówki bezpieczeństwa:**

Proszę uwzględnić wskazówki zawarte na etykiecie i w karcie charakterystyki. **Nigdy nie mieszać z innymi chemikaliami.** Opakowanie z PE dobrze wypłukane stanowi surowiec wtórny. Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, chronić przed słońcem i trzymać poza zasięgiem dzieci.

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami , znajdującymi się na etykiecie!**

---

Instrukcja ta, będzie dla Państwa bardzo pomocna. Nie może służyć jednak jako nasze zobowiązanie, gdyż sposób użycia leży poza obszarem naszego wpływu

## COMPACTAL

Substancje zawarte: <25% kwasu solnego, <10% kwasu ortofosforowego, biologicznie rozkładające się środki powierzchniowo-czynne, inhibitory korozji

Art. Nr 1001

Atest PZH HK/W/0258/08/2011

### **Płynny, kwaśny, podstawowy środek czyszczący do basenów odkrytych**

- Bardzo wydajny ze względu na swoje wysokie stężenie, rozpuszczalny maksymalnie w stosunku 1:100
- Rozpuszcza wapno i osady mineralne
- Usuwa brązowe zabarwienia, powstałe od działania żelaza i innych metali
- Nie atakuje materiałów basenowych i emalii chlorokauczukowej

#### **Sposób użycia:**

COMPACTAL w zależności od zanieczyszczenia, wzgl. stopnia inkrustacji rozcieńczyć z wodą w stosunku w proporcjach 1:3 –1:10, nanieść, zostawić przez 5-10 min., krótko przeczyszczyć szczotką i spłukać mocnym strumieniem wody. Wszelkie ewentualne pozostałości raz jeszcze przeczyszczyć. W basenach wykafelkowanych, przed czyszczeniem COMPACTAL-em, namoczyć dokładnie fugi.

#### **Typy i wskazówki:**

Przy dużych basenach, najlepiej jest czyszczenie podzielić na odcinki. Praktyczniej jest pracować z dołu do góry, aby uniknąć powstawaniu smug. Gruntowne czyszczenie najlepiej jest przeprowadzić bezpośrednio po spuszczeniu wody. **Baseny ze stali szlachetnej, drobno szlifowane kamienie, naturalne i sztuczne, emalie i inne materiały wrażliwe na kwasy, nie czyścić COMPACTAL-em.** Przed spuszczeniem roztworu czyszczącego do kanalizacji, uwzględnić przepisy o neutralizacji.

#### **Wskazówki zagrożenia i porady bezpieczeństwa:**

Proszę uwzględniać wskazówki zawarte na etykiecie i w karcie charakterystyki. Opary powodują korozję. **Nie mieszać produktu nigdy z innymi chemikaliami.** Opakowanie z PE dobrze wypłukane stanowi surowiec wtórny.

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami , znajdującymi się na etykiecie!**

---

Instrukcja ta, będzie dla Państwa bardzo pomocna. Nie może służyć jednak jako nasze zobowiązanie, gdyż sposób użycia leży poza obszarem naszego wpływu



## KERACLIN „F”

zawiera <25 kwas ortofosforowy, środki powierzchniowo czynne, ulegające biodegradacji, inhibitory korozji, odświeżacze.

Art. Nr 1015

Atest PZH HK/W/0258/07/2011

### **Skoncentrowany środek czyszczący do niecek basenowych i zaplecza basenowego.**

- \* płynny środek czyszczący baseny, szczególnie na krytych pływalniach,
- \* przeciwdziała powstawaniu plam wapiennych, mineralnych i tłuszczowych,
- \* bezpieczny dla powszechnie stosowanych materiałów na basenach kąpielowych,
- \* nadaje się również do aluminium i stali nierdzewnej,
- \* w najwyższym stopniu skoncentrowany, rozcieńczalny w proporcji 1:100.

### **Stosowanie:**

Do czyszczenia podstawowego rozcieńczyć od 1:10 do 1:100 (w urządzeniach wysokociśnieniowych 1:50). Do czyszczenia bieżącego rozcieńczyć 1:30 do 1:100. W zależności od stopnia zabrudzenia poddać działaniu środka, nie pozwalając na jego wyschnięcie przez 5-10 minut, w międzyczasie szorować, a następnie spłukać silnym strumieniem wody. Resztki środka czyszczącego, które dostają się do wody w niecce basenowej nie zakłócają uzdatniania wody. Zawarte substancje są stosownie dobrane.

### **Wskazówki:**

Szlifowane kamienie naturalne i sztuczne mogą być wrażliwe na kwasy, tak samo emalie i inne powierzchnie wrażliwe. Zaleca się dokonanie próby w mało widocznym miejscu. Wykafelkowane powierzchnie zwilżyć wodą przed czyszczeniem. Zalecane jest czyszczenie powierzchni na przemian kwaśnym a następnie alkalicznym środkiem (FLISAN), aby optymalnie wyczyścić wszystkie rodzaje zabrudzeń.

### **Wskazówki bezpieczeństwa :**

Należy stosować zalecenia na etykiecie i w karcie charakterystyki. **Nigdy nie mieszać z innymi chemikaliami.** Proszę przestrzegać zasad neutralizacji przed wprowadzeniem środka do kanalizacji. Opakowanie z PE dobrze wypłukane stanowi surowiec wtórny..

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami , znajdującymi się na etykiecie!**

---

Instrukcja ta, będzie dla Państwa bardzo pomocna. Nie może służyć jednak jako nasze zobowiązanie, gdyż sposób użycia leży poza obszarem naszego wpływu

## MULTISAN®

zawiera kwas ortofosforowy, ulegające biodegradacji środki powierzchniowo czynne, odświeżacze (łączna zawartość substancji czynnej ok. 1%).

Art. Nr 1021

Pozwolenie MZ nr 1847/04 na obrót produktem biobójczym

Atest PZH HK/W/0258/07/2011

### **Środek czyszczący - dezynfekujący do pomieszczeń sanitarnych.**

- płynny środek czyszczący - dezynfekujący do wszelkiego rodzaju pomieszczeń sanitarnych, łazienek, toalet, kuchni, pomieszczeń chłodniczych, kąpielowych i natryskowych,
- zapobiega osadzaniu się kamienia wapiennego i mocznikowego, jak też innych zacieków mineralnych i osadów,
- nadaje się do wszystkich niewrażliwych na kwasy powierzchni jak płytki ceramiczne i tworzywa sztuczne,
- nadaje się również do aluminium i stali nierdzewnej,
- wysokoskoncentrowany, rozcieńczalny wodą w stosunku 1:20,
- ładnie pachnący.

### **Stosowanie:**

Do czyszczenia dezynfekcyjnego rozcieńczać 1:3 - 1:5 i pozostawić na 1 godzinę poczym spłukać gruntownie wodą. Do bieżącego utrzymania czystości rozcieńczyć MULTISAN w stosunku 1:10 - 1:20. W zależności od stopnia zabrudzenia czyszczoną powierzchnię poddać działaniu środka przez 5 - 10 minut, nie dopuszczać do przeschnięcia, w międzyczasie szczotkować, później spłukać silnym strumieniem wody. MULTISAN nadaje płytkom, kafelkom, porcelanie, stali nierdzewnej i armaturze chromowej nowy wysoki połysk.

### **Wskazówki:**

Dokładnie szlifowane kamienie sztuczne i naturalne mogą być wrażliwe na kwasy, tak samo emalie i delikatne glazury lub płytki dekoracyjne. Zaleca się dokonanie próby w mało widocznym miejscu. Przed czyszczeniem nawilżyć wrażliwe na kwasy fugi. Silne zabrudzenia w obrębie sanitariatów usuwać za pomocą Banisol A.

### **Wskazówki bezpieczeństwa:**

Należy przestrzegać zaleceń na podanych na etykiecie. **Nigdy nie mieszać z innymi chemikaliami.** Proszę przestrzegać przepisu neutralizacji przed wprowadzeniem roztworu czyszczącego do kanalizacji. Produkt szczelnie opakowany może być magazynowany 2 lata.

Opakowanie z PE dobrze wypłukane stanowi surowiec wtórny.

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami , znajdującymi się na etykiecie!**

## SANIBLANC®

zawiera <25% kwasu ortofosforowego, ulegające biodegradacji środki powierzchniowo czynne, inhibitory korozji, środki zapachowe.

Art. Nr 1022

Atest PZH HK/W/0258/07/2011

### **Koncentrat do czyszczenia sanitariatów:**

- płynny uniwersalny środek do czyszczenia wszystkich pomieszczeń sanitarnych i sanitariatów,
- działa przeciwko naciekom wapiennym i mineralnym jak też i tłuszczowym,
- nadaje się do wszystkich niewrażliwych na kwasy powierzchni jak płytki ceramiczne i tworzywa sztuczne,
- nadaje się również do aluminium i stali szlachetnej,
- wysoko skoncentrowany, rozcieńczalny wodą w stosunku 1:20,
- przyjemnie pachnący.

### **Stosowanie:**

Do czyszczenia podstawowego rozcieńczyć w stosunku 1:3 - 1:5, do czyszczenia w urządzeniach wysokociśnieniowych 1:5. Do czyszczenia bieżącego rozcieńczyć w stosunku 1:5 - 1:20. W zależności od stopnia zabrudzenia poddać działaniu środka przez 5 - 10 minut, nie dopuszczać do wyschnięcia, w międzyczasie wyszczotkować, następnie spłukać silnym strumieniem wody. SANIBLANC nadaje płytkom, kafelkom, porcelanie, stali nierdzewnej i armaturze chromowej nowy połysk.

### **Wskazówki:**

Szlifowane kamienie naturalne i sztuczne mogą być wrażliwe na kwasy, tak samo emalie i delikatne glazury lub płytki dekoracyjne. Zaleca się zrobienie próby w mało widocznym miejscu. Przed czyszczeniem nawilżyć wrażliwe na kwasy fugi. Silnie zabrudzone miejsca w obrębie sanitariatów usuwać za pomocą Banisol A.

### **Wskazówki bezpieczeństwa:**

Należy przestrzegać zaleceń podanych na etykiecie i karcie charakterystyki. **Nigdy nie mieszać z innymi chemikaliami.** Proszę przestrzegać przepisu neutralizacji przed wprowadzeniem roztworu czyszczącego do kanalizacji. Opakowania z PE po wypłukaniu stanowi surowiec wtórny

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami , znajdującymi się na etykiecie!**

## BANISOL „G”

Zawiera <25% kwasu solnego, ulegające biodegradacji środki powierzchniowo czynne, inhibitory korozji.

Art. Nr 1333

Atest PZH HK/W/0258/07/2011

### Środek do gruntownego czyszczenia niecek basenowych.

- skoncentrowany, wydajny, rozcieńczalny w stosunku 1:100,
- rozpuszcza wapno i naloty mineralne,
- usuwa rdzawe plamy z żelaza i innych metali,
- nie szkodliwy dla powszechnie stosowanych na basenach materiałów, również warstw chlorokauczuku.

### Stosowanie:

BANISOL „G” w zależności od stopnia zabrudzenia lub intensywności nalotów rozcieńczyć wodą w stosunku 1:1 - 1:100, poddać działaniu środka przez 5 - 10 minut, krótko wyszczotkować i spłukać silnym strumieniem wody. W razie potrzeby powtórzyć zabieg. Przy wykafelkowanym basenie przed użyciem BANISOLU „G” namoczyć gruntownie fugi.

### Wskazówki:

Przy dużym basenie celowym jest podzielenie powierzchni czyszczonej na mniejsze pola. Należy czyścić od dołu do góry aby zapobiec powstawaniu zacieków. Najłatwiej jest przeprowadzić gruntowne czyszczenia zaraz po spuszczeniu wody z niecki. Nie myć BANISOLEM „G” basenów ze stali szlachetnej, szlifowanych kamieni, emalii i innych wrażliwych na kwasy materiałów.

### Wskazówki bezpieczeństwa:

Należy przestrzegać zaleceń podanych na etykiecie i karcie charakterystyki. **Nigdy nie mieszać z innymi chemikaliami.** Proszę przestrzegać przepisu neutralizacji przed wprowadzeniem roztworu czyszczącego do kanalizacji. Opakowanie z PE dobrze wypłukane stanowi surowiec wtórny.

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami , znajdującymi się na etykiecie!**

## BANISOL „S”

zawiera <10% kwasu ortofosforowego, ulegające biodegradacji środki powierzchniowo czynne, inhibitory korozji, środki zapachowe.

Art. Nr 1330

Atest PZH HK/W/0258/07/2011

### **Zapachowy środek czyszczący do sanitariatów i utrzymania czystości:**

- płynny uniwersalny środek czyszczący do wszystkich pomieszczeń sanitarnych,
- działa przeciw osadom wapiennym i innym mineralnym jak też lekkim zabrudzeniom tłuszczowym,
- nadaje się do wszystkich niewrażliwych na kwasy powierzchni jak płytki i tworzywa sztuczne,
- nadaje się również do aluminium i metali szlachetnych, gdyż nie zawiera kwasu solnego,
- skoncentrowany, rozcieńczalny wodą w stosunku 1:100, o miłym zapachu.

### **Stosowanie:**

Powierzchnie do czyszczenia namoczyć. Do czyszczenia bieżącego w zależności od stopnia zabrudzenia rozcieńczyć BANISOL „S” 1:3 – 1:100. Stosownie do zabrudzenia poddać powierzchnię działaniu środka przez okres 5 - 10 minut nie dopuszczając do wyschnięcia mytej powierzchni, w międzyczasie szczotkować, a następnie spłukać silnym strumieniem wody. BANISOL „S” nadaje nowy, wysoki połysk płytkom, kafelkom, porcelanie, stali szlachetnej i armaturze chromowej.

### **Wskazówki:**

Szlifowane kamienie naturalne i sztuczne mogą być wrażliwe na kwasy, również emalie i delikatne glazury lub płytki dekoracyjne. Zaleca się przeprowadzenie próby w mało widocznym miejscu. Przed czyszczeniem namoczyć wrażliwe na kwasy fugi. Silne zabrudzenia tłuszczowe w obrębie sanitariatów usuwać BANISOLEM „A”.

### **Wskazówki bezpieczeństwa:**

Należy przestrzegać zaleceń podanych na etykietach i karcie charakterystyki. **Nigdy nie mieszać z innymi chemikaliami.** Proszę przestrzegać przepisu neutralizacji przed wprowadzeniem roztworu czyszczącego do kanalizacji. Opakowania z PE dobrze wypłukane stanowią surowiec wtórny.

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami , znajdującymi się na etykiecie!**

## BANISOL „A”

Zawiera < 5% zasady sodowej, wysokowartościowe środki powierzchniowo-czynne, substancje zapachowe  
Art. nr 1331

Atest PZH HK/W/0258/07/2011

### **Pachnący, alkaliczny środek czyszczący**

**Środek do czyszczenia wszystkich powierzchni odpornych na alkalia we wszystkich rodzajach basenów – nadaje się też do użytku w warsztatach, halach i kuchniach.**

- bardzo wydajny, działa antystatycznie
- posiada zdolność rozpuszczania tłuszczów i jest doskonałym emulgatorem,
- usuwa brud z krawędzi basenów,
- nadaje się do użytku w urządzeniach wysokociśnieniowych i generatorach piany,
- czyści podłoga warsztatów zabrudzone tłuszczem i olejem

### **Stosowanie:**

Banisol A w zależności od zabrudzenia nanieść w stanie stężonym lub rozcieńczeniu na zabrudzone powierzchnie. W zależności od zabrudzenia poddać działaniu środka przez okres od 5 do 20 minut nie dopuszczając do wyschnięcia mytej powierzchni, w międzyczasie silne zabrudzenia wyszczotkować, a następnie słucać silnym strumieniem wody.

### **Stopień rozcieńczenia w zależności od zabrudzenia**

<b>Zabrudzenie</b>	<b>Rozcieńczenie Banisol A w ml na 10 l wody</b>
Silne zabrudzenie	bez rozcieńczenia
Normalne zabrudzenie	100 ÷ 300
Codziennie mycie i odświeżanie	50 ÷ 100

### **Ostrzeżenia i wskazówki bezpieczeństwa:**

Należy przestrzegać zaleceń podanych na etykietach i karcie charakterystyki. **Nigdy nie mieszać z innymi chemikaliami.** Proszę przestrzegać przepisu neutralizacji przed wprowadzeniem roztworu czyszczącego do kanalizacji. Opakowanie z PE dobrze wymyte stanowi surowiec wtórny.

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami , znajdującymi się na etykiecie!**

---

Instrukcja ta, będzie dla Państwa bardzo pomocna. Nie może służyć jednak jako nasze zobowiązanie, gdyż sposób użycia leży poza obszarem naszego wpływu

## Sanitsan

Preparat zawiera < 25% kwas ortofosforowy, ulegające biodegradacji środki powierzchniowo czynne, odświeżacze.

Art. Nr 1011

Atest PZH HK/W/0258/07/2011

### Środek czyszczący do pomieszczeń sanitarnych.

- płynny środek czyszczący do wszelkiego rodzaju pomieszczeń sanitarnych, łazienek, toalet, kuchni, pomieszczeń chłodniczych, kąpielowych i natryskowych,
- zapobiega osadzaniu się kamienia wapiennego i mocznikowego, jak też innych zacieków mineralnych i osadów,
- nadaje się do wszystkich niewrażliwych na kwasy powierzchni jak płytki ceramiczne i tworzywa sztuczne,
- nadaje się również do stali nierdzewnej,
- wysokoskoncentrowany, rozcieńczalny wodą w stosunku 1:50,
- ładnie pachnący.

### Stosowanie:

Środek przeznaczony do codziennego mycia pomieszczeń sanitarnych, łazienek, toalet itp. Środek należy nanieść na czyszczoną powierzchnię, nie dopuścić do wyschnięcia, w międzyczasie szczotkować, następnie usunąć za pomocą gumowego ściągacza i pozostawić do wyschnięcia, nie płukać silnym strumieniem wody. Zalecane rozcieńczenie 1:20 - 1:50.

### Wskazówki:

Dokładnie szlifowane kamienie sztuczne i naturalne mogą być wrażliwe na kwasy, tak samo emalie i delikatne glazury lub płytki dekoracyjne. Zaleca się dokonanie próby w mało widocznym miejscu. Przed czyszczeniem nawilżyć wrażliwe na kwasy fugi. Silne zabrudzenia organiczne w obrębie sanitariatów usuwać za pomocą Banisol A.

### Wskazówki bezpieczeństwa:

Należy przestrzegać zaleceń na podanych na etykiecie i karcie charakterystyki. **Nigdy nie mieszać z innymi chemikaliami.** Proszę przestrzegać przepisu neutralizacji przed wprowadzeniem roztworu czyszczącego do kanalizacji.

Opakowanie z PE dobrze wypłukane stanowi surowiec wtórny

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami, znajdującymi się na etykiecie!**

## **SAUNAREINIGER** z działaniem bakteriobójczym

Preparat zawiera: 2,5 % nadtlenu wodoru, chlorki amin czwartorzędowych (łącznie zawartość substancji czynnej ok. 1,5%)

Art. nr 1415

Pozwolenie MZ nr 1858/04 na obrót produktem biobójczym

Atest PZH HK/W/0258/07/2011

### **Dezynfekujący środek czyszczący do powierzchni drewnianych w saunach**

- Płynny środek czyszczący, zawiera aktywny tlen, dezynfekuje i rozjaśnia ławki ściany i leżaki w saunach wszystkich rodzajów drewna
- Przeciwdziała powstawaniu plam z potu
- Można stosować w stanie stężonym jak i rozcieńczonym

#### **Stosowanie:**

Wstępnie namoczyć ławki i ściany drewniane, następnie wyszczotkować środkiem czyszczącym w rozcieńczeniu od 1:10 do 1:30, na koniec spłukać wodą.

#### **Wskazówki:**

W przypadku powstawania osadów wapiennych powinno się stosować przez 14 dni Chemoform-Multisan (środek do czyszczenia sanitariatów i do usuwania osadów wapiennych) z działaniem bakteriobójczym.

#### **Wskazówki bezpieczeństwa:**

Należy przestrzegać zaleceń podanych na etykietach i karcie charakterystyki. Produkt przechowywać w oryginalnym pojemniku i chronić przed słońcem.

Produkt oryginalnie zapakowany można przechowywać w temperaturze pokojowej co najmniej przez 8 miesięcy. Unikać kontaktu z rozpuszczalnikami organicznymi.

Opakowanie dobrze wypłukane stanowi surowiec wtórny.

**Nigdy nie mieszać z innymi chemikaliami!**

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami , znajdującymi się na etykiecie!**

---

Instrukcja ta, będzie dla Państwa bardzo pomocna. Nie może służyć jednak jako nasze zobowiązanie, gdyż sposób użycia leży poza obszarem naszego wpływu



## DAMPFBADREINIGER

Preparat zawiera wodorotlenek sodowy < 5%

Art. nr 1416

Atest PZH HK/W/0258/07/2011

### **Pachnący alkaliczny środek czyszczący do łaźni parowych**

- Płynny, środek czyszczący rozpuszczający tłuszcze i pot
- Nadaje się do czyszczenia płytek ceramicznych, urządzeń z tworzywa sztucznego i ławek do siedzenia
- Można stosować w stanie stężonym jak i rozcieńczonym
- Bardzo wydajny
- Nadaje się do stosowania w ciśnieniowych urządzeniach do czyszczenia

### **Stosowanie:**

Środek do czyszczenia łaźni parowych firmy Chemoform nanosić na zabrudzone powierzchnie w zależności od stopnia zabrudzenia w stanie stężonym lub w rozcieńczeniu z zimną wodą w proporcji do 1:30. Pozostawić na pewien czas, ewentualnie wyszczotkować, na koniec spłukać wodą.

### **Wskazówki:**

W przypadku powstawania osadów wapiennych powinno się stosować przez 14 dni Chemoform-Multisan (środek do czyszczenia sanitariatów i do usuwania osadów wapiennych) z działaniem bakteriobójczym.

### **Wskazówki bezpieczeństwa:**

Należy przestrzegać zaleceń podanych na etykietach i karcie charakterystyki. Produkt przechowywać w oryginalnym pojemniku i chronić przed słońcem. Chronić przed mrozem i przechowywać w sposób zamknięty. Produkt oryginalnie można przechowywać w temperaturze pokojowej co najmniej przez 1 rok.

Opakowanie dobrze wypłukane stanowi surowiec wtórny.

**Nigdy nie mieszać z innymi chemikaliami!**

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami , znajdującymi się na etykiecie!**

---

Instrukcja ta, będzie dla Państwa bardzo pomocna. Nie może służyć jednak jako nasze zobowiązanie, gdyż sposób użycia leży poza obszarem naszego wpływu

# CHEMOSAN

Produkt zawiera związki amin czwartorzędowych (zawartość substancji czynnych i bazowych 10-15 % łącznie).

Art. nr 1506

Pozwolenie MZ nr 3948/10 na obrót produktem biobójczym

Atest PZH nr HK/W/0093/01/2007

**- bardzo skuteczna dezynfekcja -**

**- do natychmiastowej i powierzchniowej dezynfekcji –**

## ZAKRES STOSOWANIA

Środek do dezynfekcji powierzchni i łóżek w solariach, pomieszczeń i urządzeń sportowych, w gospodarstwie domowym wszędzie tam, gdzie wymagana jest higiena.

## SKUTECZNIE ZWALCZA

**BAKTERIE:** Staphylococcus aureus, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Enterococcus hirae, Proteus mirabilis,

**GRZYBY DROŹDZOPODOBNE i GRZYBY:** Candida albicans i Aspergillus niger.

## WŁAŚCIWOŚCI

- Nie zawiera aldehydów i fenoli
- Świeżo pachnie i działa antystatycznie
- Działa skutecznie na szkło akrylowe, powierzchnie wokół basenu

## ZASTOSOWANIE

Preparat działa biobójczo w warunkach brudu na powierzchni po 5 min. w temp. 20°C na: Pseudomonas aeruginosa w stężeniu 1% , Staphylococcus aureus w stężeniu 0,4 % , Escherichia coli w stężeniu 1 % , Enterococcus hirae w stężeniu 0,5 % ; w czasie 15 min. w temp. 20°C na : Candida albicans w stężeniu 0,3 % , Aspergillus niger bez rozcieńczania.

### Sposób użycia:

Na Aspergillus niger stosować bez rozcieńczania w temp. 20 °C, czas kontaktu 15 minut.

W rozcieńczeniu 100 ml na 10 l wody (1%) i w temp. 20°C stosować: na bakterie - czas kontaktu 5 min oraz na grzyby drożdżopodobne - czas kontaktu 15 min.

Do dezynfekcji spryskać równomiernie powierzchnie takie jak klamki, powierzchnie stołów, urządzenia sanitarne, ogólnie wszystko co musi być higienicznie czyste, szkła akrylowe przetrzeć ściereczką w celu równomiernego rozprowadzenia preparatu. Nie spłukiwać.

## JAKO ŚRODEK DO DEZYNFEKЦИИ POWIERZCHNI SZPITALNYCH I W OGÓLNYCH PRZYCHODNIACH LEKARSKICH

ROZCIĘNCZENIE (ml Chemosanu na 10l wody)	CZAS DZIAŁANIA
roztwór 2 %-owy (200ml)	15 minut
roztwór 1 %-owy (100ml)	1 godzinę
roztwór 0,75 %-owy (75ml)	4 godziny

### Wskazówki bezpieczeństwa:

Należy przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa zawartych na etykiecie i w karcie charakterystyki. Produkt oryginalnie zapakowany można przechowywać 2 lata. Opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

**Nigdy nie mieszać z innymi chemikaliami!**

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami , znajdującymi się na etykiecie!**

Instrukcja ta, będzie dla Państwa bardzo pomocna. Nie może służyć jednak jako nasze zobowiązanie, gdyż sposób użycia leży poza obszarem naszego wpływu

## FLISAN

Preparat zawiera: Alkohole i glikole <10%, wodorotlenek sodowy <10% biologicznie rozkładające się środki powierzchniowo-czynne, środki ochrony skóry, substancje zapachowe,

Art. Nr 1109

Atest PZH HK/W/0258/08/2011

### **Wysoko aktywny oczyszczalnik, przeciw tłuszczom, olejom, sadzom i innym zanieczyszczeniom.**

- bardzo szybko działający i aktywnie działający na pory,
- działa antystatycznie, zapobiega szybkiemu ponownemu zanieczyszczeniu.
- nadaje się do wszystkich powierzchni odpornych na działanie alkaliów i do wszystkich basenów,
- przy użyciu ciśnieniowych i parowych urządzeń czyszczących używać zabezpieczenie dróg oddechowych i nosić ubranie ochronne.

### **Sposób użycia:**

Flisan używa się zależnie od rodzaju i wielkości zabrudzenia. W czasie gruntownego czyszczenia, używa się go w proporcjach koncentratu do wody od 1:3 do 1:15, przy systematycznym utrzymywaniu czystości od 1:20 do 1:150. Roztwór natryskiwać lub nanieść szczotką, zostawić przez ok. 10 minut i mocnym strumieniem wody dobrze spłukać. Przy mocnych zabrudzeniach czynność powtórzyć. Powierzchnie lakierowane, przedmioty wykonane z metali lekkich i powierzchnie anodowane czyścić po uprzednim skontrolowaniu.

### **Typy i wskazówki:**

Przy lekkich zabrudzeniach, można produkt rozcieńczyć także w stosunku 1:150 i nie musi być stosowane płukanie. Nie stosować w temperaturze wyższej niż 30°C.

### **Wskazówki bezpieczeństwa:**

Przestrzegać wskazówek zawartych na etykiecie i w karcie charakterystyki. Nie stosować w temperaturze wyższej niż 30 °C. Opakowanie z PE dobrze wypłukane stanowi surowiec wtórny. **Nigdy nie mieszać z innymi chemikaliami.**

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami , znajdującymi się na etykiecie!**

---

Instrukcja ta, będzie dla Państwa bardzo pomocna. Nie może służyć jednak jako nasze zobowiązanie, gdyż sposób użycia leży poza obszarem naszego wpływu

## Metal Magic

Skład: kwas dwufosfonowy  $\leq 50\%$

Atest PZH HK/W/0258/04/2011

Nr artykułu 1091

**Do usuwania osadów z żelaza, miedzi, srebra, wapnia i innych metali z niecki basenowej.**

- Usuwa osady metaliczne i wapienne z podłoża i ścianek basenowych, również w stanie suchym,
- Obniża ogólną twardość wody,
- Usuwa wyłącznie osady nieorganiczne.

### **Stosowanie:**

Zaleca się, aby przed zastosowaniem środka Metal Magic obniżyć wartość pH do 7,5. W celu usunięcia osadów lub metali należy dozować produkt Metal Magic w proporcji 0,3 – 0,6 litra na 10 m<sup>3</sup> wody. Dozować równomiernie do przepływającej wody.

Pompę filtrującą włączyć na co najmniej 48 godzin, następnie wypłukać filtr, skontrolować wartość pH i w razie potrzeby skorygować.

### **Zalecenia i wskazówki**

Czy powstały osad jest metaliczny czy organiczny można bardzo łatwo stwierdzić. W tym celu należy położyć na płamie ściereczkę zamoczoną w roztworze Metal Magic na ok. 5-10 minut. Jeżeli plama zjaśnieje, to jest to głównie osad metaliczny. Natomiast jeżeli plama zafarbuje się na żółto, to jest to osad organiczny, który nie można usunąć produktem Metal Magic. Bezpośrednie po dodaniu środka Metal Magic można się ponownie kąpać.

### **Wskazówki bezpieczeństwa**

Należy przestrzegać wskazówek zawartych na etykiecie i w karcie charakterystyki. Produkt musi być transportowany i magazynowany w pozycji stojącej. Opakowanie dobrze wypłukane stanowi surowiec wtórny. **Nigdy nie mieszać z innymi chemikaliami!**

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami , znajdującymi się na etykiecie!**

## SPEZIALREINIGER VA FÜR EDELSTAHL

Preparat zawiera <50% kwasu ortofosforowego, izopropanol <10%, kwas amidosiarkowy <10%, inhibitory korozji.

Art. Nr 1017.

Atest PZH HK/W/0258/08/2011

**Idealny środek do czyszczenia i pielęgnacji niecek basenowych za stali szlachetnej oraz części metalowych ze specjalnych stali stopowych.**

- płynny antykorozyjny środek czyszczący
- czyści stal szlachetną, armaturę chromową itp.,
- nadaje się do czyszczenia stalowych zbiorników, które zanieczyszczone zostały przez osadzanie się wapna, rdzy i innych osadów
- chroni stal szlachetną przez wiele dni przed wpływem otoczenia.

### Sposób stosowania:

Spezialreiniger für Edelstahl w zależności od rodzaju zabrudzenia nakładać w stanie skoncentrowanym lub rozcieńczonym na czyszczoną powierzchnię, a następnie po krótkim okresie działania wyszczotkować szczotką lub miękkim czyścikiem filcowym. Nigdy nie pozwolić, żeby powierzchnia czyszczona wyschła!. Spłukać bardzo dużą ilością wody, małe elementy wytrzeć do sucha.

Rodzaj zabrudzenia	Roztwór (1l koncentratu na 10l wody)
Lekkie zabrudzenia	do 10% (1l)
Duże zabrudzenia	Koncentrat

### Wskazówki bezpieczeństwa:

Należy przestrzegać zaleceń podanych na etykietach i w kartach charakterystyki. **Nigdy nie mieszać z innymi chemikaliami.** Opakowanie z PE dobrze wypłukane stanowi surowiec wtórny.

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami , znajdującymi się na etykiecie!**

---

Instrukcja ta, będzie dla Państwa bardzo pomocna. Nie może służyć jednak jako nasze zobowiązanie, gdyż sposób użycia leży poza obszarem naszego wpływu

## Reinfix Rapid

Preparat zawiera: <25% kwasu solnego, <10% kwasu ortofosforowego, biologicznie rozkładające się środki powierzchniowo-czynne, inhibitory korozji

Art. Nr 1602

Atest PZH HK/W/0258/08/2011

### **Kwaśny podstawowy środek czyszczący do basenów odkrytych**

- Bardzo wydajny ze względu na swoje wysokie stężenie, rozpuszczalny maksymalnie w stosunku 1:70
- Rozpuszcza wapno i osady mineralne.
- Usuwa brązowe zabarwienia, powstałe od działania żelaza i innych metali
- Nie atakuje materiałów basenowych i emalii chlorokauczukowej
- Dopuszczony do usuwania mocnych zanieczyszczeń również na basenach krytych.

### **Sposób użycia:**

Reinfix Rapid w zależności od zanieczyszczenia, wzgl. stopnia inkrustacji rozcieńczyć z wodą w stosunku w proporcjach 1:2 –1:50, nanieść, zostawić przez 5-10 min., krótko przeczyszczyć szczotką i spłukać mocnym strumieniem wody. Wszelkie ewentualne pozostałości raz jeszcze przeczyszczyć. W basenach wykafelkowanych, przed czyszczeniem Reinfix Rapid -em, namoczyć dokładnie fugi.

### **Typy i wskazówki:**

Przy dużych basenach, najlepiej jest czyszczenie podzielić na odcinki. Praktyczniej jest pracować z dołu do góry, aby uniknąć powstawaniu smug. Gruntowne czyszczenie najlepiej jest przeprowadzić bezpośrednio po spuszczeniu wody. **Baseny ze stali szlachetnej, drobno szlifowane kamienie, naturalne i sztuczne, emalie i inne materiały wrażliwe na kwasy, nie czyścić Reinfix Rapid-em.** Przed spuszczeniem roztworu czyszczącego do kanalizacji, uwzględnić przepisy o neutralizacji.

### **Wskazówki bezpieczeństwa:**

Proszę uwzględniać wskazówki zawarte na etykiecie i w karcie charakterystyki. Opary powodują korozję. **Nie mieszać produktu nigdy z innymi chemikaliami.** Opakowanie dobrze wypłukane stanowi surowiec wtórny.

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami , znajdującymi się na etykiecie!**

---

Instrukcja ta, będzie dla Państwa bardzo pomocna. Nie może służyć jednak jako nasze zobowiązanie, gdyż sposób użycia leży poza obszarem naszego wpływu

## Filter SPA

Skład: kwas dwufosfonowy 25%<C<50%

Nr artykułu 1092

Atest PZH HK/W/0258/04/2011

### **Preparat do usuwania żelaza, osadów mineralnych w whirlpoolach(wannach SPA)**

- Usuwa osady mineralne z obiegu w czasie normalnej eksploatacji wanny,
- Obniża ogólną twardość wody,
- Metale i wapń zostają skryształizowane i w ten sposób osadzają się na filtrze, mogą zostać usunięte poprzez przepłukanie filtra,
- Zapobiega wytrącaniu się osadów mineralnych na ściankach, filtrach i dyszach.

### **Stosowanie:**

Przed zastosowaniem środka Filter SPA wartość pH nie była wyższa niż 7,5. Zaleca się dozowanie ok. 7-12 ml preparatu na 1m<sup>3</sup> (1-2 łyżeczki). W wannach z ciepłą wodą 10-15 ml na 1m<sup>3</sup> w zależności od klarowności wody.

### **Zalecenia i wskazówki:**

Przy większym użyciu, dłuższym stosowaniu lub ewentualnym przedawkowaniu należy wypłukać filtr i kontrolować wartość pH. Powinna ona wynosić 7,0-7,4. W zalecanej ilości preparat nie stwarza zagrożenia dla użytkowników

### **Wskazówki bezpieczeństwa:**

Należy przestrzegać wskazówek zawartych na etykiecie i w karcie charakterystyki. Opakowanie dobrze wypłukane stanowi surowiec wtórny.  
**Nigdy nie mieszać z innym chemikaliami!**

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami , znajdującymi się na etykiecie!**

---

Instrukcja ta, będzie dla Państwa bardzo pomocna. Nie może służyć jednak jako nasze zobowiązanie, gdyż sposób użycia leży poza obszarem naszego wpływu

## Filter Clean

Zawiera: < 8 % kwasu ortofosforowego, < 5% środków powierzchniowo czynnych, środki zapachowe.

Art. Nr 1093

Atest PZH HK/W/0258/07/2011

### **Środek do usuwania osadów z wkładu filtracyjnego(kartusze):**

- Skutecznie usuwa osady mineralne z wkładu filtracyjnego(kartusze) nagromadzone w czasie jego eksploatacji
- Dzięki niewielkiej zawartości substancji powierzchniowo czynnych wypłukuje większość osadów organicznych,
- Preparat jest łatwy w stosowaniu,

### **Stosowanie:**

Preparat należy stosować w zależności od stopnia zanieczyszczenia wkładu filtracyjnego(kartusze). W wiaderku należy przygotować roztwór Filter Clean w stosunku 1:3 lub 1:20 w zależności od zabrudzenia wkładu filtracyjnego.

Wkład filtracyjny należy zanurzyć w wcześniej przygotowanym roztworze i pozostawić na 1-3 godzin. Czas ten zależy od stopnia zabrudzenia kartuszy.

Następnie wkład filtra należy odsączyć i dokładnie wypłukać pod bieżącą wodą. Płukanie należy kontynuować do momenty aż wkład filtracyjny(kartusze) przestanie się pieniać.

Tak wypłukany i wysuszony wkład filtracyjny można ponownie wykorzystać.

### **Wskazówki:**

Nie dopuścić do zetknięcia roztworu z materiałami wrażliwymi na kwasy(szlifowane na gładko naturalne kamienie, marmur, bitum, emalia i inne)

### **Wskazówki bezpieczeństwa:**

Należy przestrzegać zaleceń podanych na etykietach i karcie charakterystyki. **Nigdy nie mieszać z innymi chemikaliami.**

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami , znajdującymi się na etykiecie!**



## Calzestab® - Eisenex

Preparat zawiera organiczne dodatki kompleksujące na bazie kwasu dwufosfonowego <30%.

Nr artykułu 1105

Atest PZH HK/W/0258/04/2011

### Produkt specjalny zabezpieczający przed wytrącaniem się wapnia i żelaza w basenach

- przy stosowaniu wody twardej zabezpiecza powstawaniu osadów wapiennych i żelazowych. Natomiast istniejące już osady ulegają ponownemu rozkładowi.
- zabezpiecza przed szkodami spowodowanymi korozją w przewodach i wymiennikach ciepła.
- Zabezpiecza Instalacje filtrujące przed osadami wapiennymi.

### Dozowanie

Dozowanie uzależnione jest od twardości wody. Stopień twardości wody można dowiedzieć się w odpowiednim zakładzie wodociągów.

Twardość wody w * dt.	Pierwsze dozowanie na 10m <sup>3</sup>	Dozowanie uzupełniające na 10m <sup>3</sup>
do 10	500 ml	150 ml
10 – 20	1000 ml	200 ml
20 – 30	1500 ml	250 ml
powyżej 30	2000 ml	300 ml

1 °dt = 10,00 mg CaO w jednym litrze wody ; 1 °n = 17,86 mg CaCO<sub>3</sub> w 1 litrze wody.

### Wskazówki bezpieczeństwa

Należy przestrzegać zaleceń zawartych na etykiecie i w karcie charakterystyki.

Produkt musi być transportowany i magazynowany w pozycji stojącej. Opakowanie dobrze wypłukane stanowi surowiec wtórny. **Nigdy nie mieszać z innym chemikaliami!**

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami , znajdującymi się na etykiecie!**

---

Instrukcja ta, będzie dla Państwa bardzo pomocna. Nie może służyć jednak jako nasze zobowiązanie, gdyż sposób użycia leży poza obszarem naszego wpływu

# **Z - Środki do zadań specjalnych**

---

Instrukcja ta, będzie dla Państwa bardzo pomocna. Nie może służyć jednak jako nasze zobowiązanie, gdyż sposób użycia leży poza obszarem naszego wpływu

## CHLOR STOP

Preparat zawiera: tiosiarczan sodowy

Art. Nr 0585

Atest PZH HK/W/0258/03/2011

### Preparat do redukcji zawartości wolnego chloru

#### Stosowanie:

Przy przedawkowaniu chloru lub po chlorowaniu szokowym (niezależnie od rodzaju stosowanego produktu – chloru organicznego, nieorganicznego, płynnego itp.) możemy za pomocą Chlor Stopu bardzo szybko zredukować zawartość chloru do wartości idealnej (0,5-0,7) umożliwiającej ponowne dopuszczenie basenu dla kąpiących. Chlor Stop należy przed użyciem zawsze rozpuścić w wiaderku.

UWAGA: Najpierw do wiaderka wlać wodę, a potem odmierzoną ilość Chlor Stopu. Nigdy odwrotnie.

Ilość Chlor Stopu jest uzależniona od ilości chloru który należy zredukować.

Podstawowa zasada obliczeniowa – na każdy mg/l zawartości chloru do obniżenia 1g Chlor Stop na m<sup>3</sup> wody.

Przykład: Przy zawartości aktywnego chloru o 0,5mg/l powyżej normy w basenie o pojemności 20m<sup>3</sup> należy przeliczyć 0,5 x 20=10g Chlor Stop. Odmierzoną ilość Chlor Stopu rozpuścić w wiaderku i przez skimmer lub bezpośrednio wprowadzić do wody.

#### Wskazówki:

Chlor Stop nadaje się idealnie do przygotowania basenu na przezimowanie, ponieważ przed wlaniem do wody środka na przezimowanie (Calzelos) zawartość chloru w wodzie powinna wynosić 0mg/l lub niewiele powyżej. Tylko wtedy Calzelos działa w całej swojej mocy.

#### Wskazówki bezpieczeństwa:

**Nigdy nie mieszać z innymi chemikaliami.** Opakowanie dobrze wypłukane stanowi surowiec wtórny.

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami , znajdującymi się na etykiecie!**

## Odpieniacz

Substancje zawarte: <25% izopropanol, niesilikonowe środki powierzchniowo czynne likwidujące pianę

Art. Nr 3804

Atest PZH HK/W/0258/03/2011

### Preparat bardzo skutecznie zapobiegający powstawaniu piany

- preparat płynny,
- neutralny dla otoczenia przy podanym stosowaniu,
- stosowany w wodzie basenowej, whirlpoolach i wannach do hydromasażu przy przedawkowaniu środków przeciwglonowych,
- nadaje się do automatycznych urządzeń myjących hale,
- płyn można stosować jako preparat zapobiegający tworzeniu się piany.

### Sposób użycia:

Dawkowanie podstawowe: w basenach 15ml, w whirlpoolach i wannach do hydromasażu 25ml na 1m<sup>3</sup> wody.

Dawkowanie dodatkowe: przy ponownym powstawaniu piany ok. 10 – 20ml na 1m<sup>3</sup> wody. Odpieniacz jako środek zapobiegawczy nadmiernemu tworzeniu się piany na mytych powierzchniach można stosować na kilka sposobów. Przy automatycznych urządzeniach wytwarzających pianę (np. Schaumkannone) ok. 15ml na 1m<sup>3</sup> przepływającej wody. W przypadku piany leżącej już na mytej powierzchni należy po wyszczotkowaniu do konewki o pojemności 10l dodać 5-10ml i polać pianę. Do automatycznych urządzeń myjących należy dodać Odpieniacz do zbiornika wody czystej w ilości 5-15ml na 100l wody

### Wskazówki bezpieczeństwa:

Należy przestrzegać wskazówek zawartych na etykiecie i w karcie charakterystyki **Nie mieszać produktu nigdy z innymi chemikaliami**. Zużyty produkt i opakowanie traktować jako odpad niebezpieczny.

**Przed użyciem preparatu zapoznaj się z informacjami , znajdującymi się na etykiecie!**