

**NEU**

# pH-Minus SPA



Granulat zur pH-Wert-Senkung von Whirlpoolwasser

## Anwendungsbereich:

pH-Minus SPA wird zum Senken des pH-Wertes von Whirlpoolwasser eingesetzt. Eine voll wirksame Desinfektion des Whirlpoolwassers setzt einen pH-Wert im Mittel von 7,0–7,4 voraus. Das leicht lösliche Granulat ist einfach zu handhaben.

## Vorteile:

- ▶ Einfache Handhabung
- ▶ Leicht löslich
- ▶ Hohe chemische Reinheit
- ▶ Verhindert zusätzliche Korrosion im Gegensatz zu Salzsäure
- ▶ Einfache Dosierung durch Dosierlöffel

## Produktbeschreibung:

Konzentriertes Säuregranulat.  
Inhaltsstoffe: Zubereitung mit Natriumbisulfat.

## Anwendungsempfehlung:

Zur Einhaltung des günstigsten pH-Wertes von 7,0–7,4 sollten die Whirlpoolwasser-Werte 1–2 mal

wöchentlich mit dem QuickTest oder Pool-Tester gemessen und gegebenenfalls korrigiert werden. pH-Werte über 7,6 sind durch Zugabe von pH-Minus SPA auf mindestens 7,2 zu senken.

### Zugabe:

Um den pH-Wert um 0,1 zu senken, sind 10 g pro 1000 L Whirlpoolwasser erforderlich!

Das sind z. B. bei einem gemessenen pH-Wert von 7,8 und einem gewünschten pH-Wert von 7,2 bei 1000 L Wasservolumen 60 g pH-Minus SPA. Hartes Wasser erfordert mehr bzw. häufigere Zugaben.



## Wichtige Hinweise:

pH-Minus SPA portionsweise in der Nähe des Zulaufs oder an mehreren Stellen, nicht vor dem Filter und nicht über Chlorilong-Dosiergeräte zugeben. Zwischendurch die Senkung des pH-Wertes mit dem QuickTest oder Pool-Tester überprüfen.

**Tip:** Zur Verhinderung von Kalkausfällungen und -ablagerungen wird bei hartem Wasser ab 10° dH die Zugabe von Calcinex SPA empfohlen

## Auf einen Blick:

Pflegeschritt/Produkt

### Dosiertabelle

#### 1 pH-Regulierung

Gemessener pH-Wert vor Zugabe	Zugabemenge pH-Minus SPA in Gramm (g) um idealen pH-Wert von 7,2 zu erreichen			
	für Liter Beckeninhalt			
	500 L	1000 L	1500 L	2000 L
7,6	20	40	60	80
7,7	25	50	75	100
7,8	30	60	90	120
7,9	35	70	105	140
8,0	40	80	120	160
8,1	45	90	135	180
8,2	50	100	150	200

- 2 Wasserdesinfektion
- 3 Algenverhütung

Sicherheitshinweise siehe Rückseite

**BAYROL**

# Sicherheitshinweise

für pH-Minus SPA, Natriumbisulfat,  
EG-Nr. 231-665-7

Dieses Produkt ist ausschließlich für den angegebenen Zweck gemäß Beschreibung zu verwenden.

## Kennzeichnung nach EG-Richtlinien/ GefStoffV:



in konzentrierter Form

Xi = Reizend

Fällt nicht unter die ChemVerbotsV.  
Es besteht kein Selbstbedienungs-  
verbot und es ist kein Sachkunde-  
nachweis erforderlich.

## Gefahrenhinweise (R-Sätze) / Sicherheits- ratschläge (S-Sätze) für konzentriertes Produkt:

R41: Gefahr ernster Augenschäden.

S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S26:  
Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser  
abspülen und Arzt konsultieren. S37/39: Bei der Arbeit  
geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichts-  
schutz tragen. S46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat  
einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. S56:  
Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfall-  
entsorgung zuführen. **Nicht mit anderen Chemikalien  
mischen.** Nicht einnehmen. Verpackung nur völlig rest-  
entleert der Wertstoffsammlung zuführen.

## Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Allgemeine Hinweise: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort  
ausziehen. Ruhig lagern und zudecken. Nach Einatmen: Den  
Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei  
Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen. Nach Haut-  
kontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel  
Wasser. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen. Nach  
Augenkontakt: Bei Berührung mit den Augen gründlich mit  
warmem Wasser abspülen. Sofort Arzt hinzuziehen. Nach  
Verschlucken: Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuzie-  
hen. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

## Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

Geeignete Löschmittel: Produkt selbst brennt nicht.  
Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.  
Besondere Schutzausrüstung: Vollschutzanzug tragen.

## Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Staubbildung ver-  
meiden. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Umwelt-  
schutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/Oberflächen-  
wasser/Grundwasser gelangen lassen. Verfahren zur Reini-  
gung: Reste mit Wasser abspülen. Chemische Neutralisations-  
mittel anwenden. Mechanisch aufnehmen.

## Handhabung und Lagerung:

Staubbildung und Staubablagerung vermeiden. Verhindern von  
Haut- und Augenkontakt. Nicht brennbarer Stoff. Keine beson-  
deren Maßnahmen erforderlich. Kühl und trocken lagern. Vor  
Feuchtigkeit schützen. Nur im Originalbehälter aufbewahren.  
Nicht zusammen mit Lebensmitteln und Futtermitteln lagern.  
Persönliche Schutzausrüstung: Schutzbrille und  
Schutzhandschuhe.

## Zu vermeidende Bedingungen und Stoffe:

Reaktionen mit Metallen unter Bildung von Wasserstoff.  
Reaktionen mit Alkalien (Laugen).

## Allgemeine Bemerkungen:

Produkt verursacht keine biologische Sauerstoffzehrung.  
Nur verdünnt ins Abwasser geben. Nach Neutralisation  
geringste Schädigung durch Salze.

## Transportvorschriften gemäß ADR/RID:

Kein Gefahrgut.