



KARL H. HEUSMANN GMBH

Mineralöle - Industriebedarf – Arbeitsschutz
Chemikalien – Schwimmbadbedarf

Tel. 0531 – 81501 | Fax 0531 – 83601 | E-Mail: info@heusmann-bs.de | www.heusmann-bs.de
Öffnungszeiten: Montag bis Donnerstag 8.00 – 16.00 Uhr, Freitag: 8.00 – 12.00 Uhr

Angebote Schwimmbadbedarf

REINIGUNG

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Menge	netto	brutto
16167	Fettlösemittel Reinilon Ja-Top 38	0,75 l	6,98 €	8,31 €
18401	Almo-Ex (STEINREIN) Algen- und Moosentferner auf Holz, Beton ...	1 l	7,80 €	9,28 €
18413	Almo-Ex (STEINREIN) Algen- und Moosentferner auf Holz, Beton ...	5 l	36,00 €	42,84 €

WASSERDESINFEKTION

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Menge	netto	brutto
21001	Antisept C 13 Chlorbleichlauge flüssig	12 kg	23,53 €	28,00 €
21002	Antisept C 13 Chlorbleichlauge flüssig	25 kg	46,22 €	55,00 €
21003	Antisept C 13 Chlorbleichlauge flüssig	70 kg	88,24 €	105,00 €
21027	Chlortabletten 20g mit ca. 56% aktivem Chlor	3 kg	40,34 €	48,00 €
21000	Chlortabletten 20g mit ca. 56% aktivem Chlor	5 kg	57,14 €	68,00 €
21057	Chlorgranulat Eimer	5 kg	62,18 €	74,00 €
21004	Chlortabletten 90 Großtableten mit ca. 90% aktivem Chlor, langsam löslich	10 kg	143,70 €	171,00 €
21005	Multi-Tabs zur Desinfektion, Flockung, Algenvernichtung und Chlorstabilisation	3 kg	55,88 €	66,50 €
21036	Multi-Tabs zur Desinfektion, Flockung, Algenvernichtung und Chlorstabilisation	5 kg	66,39 €	79,00 €
21006	Chlorstabilisator hält Chlor länger im Wasser, speziell bei viel Sonne	1 kg	15,59 €	18,55 €
21007	Sauerstoff Granulat chlorfrei (alt: Bioxid RS)	5 kg	82,77 €	98,50 €

ALGENBEKÄMPFUNG

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Menge	netto	brutto
21008	Algenentferner, flüssig Konzentrat, schaumarm eingestellt, chlorfrei, hautverträglich	1 l	15,63 €	18,60 €
21009	Algenentferner, flüssig Konzentrat, schaumarm eingestellt, chlorfrei, hautverträglich	5 l	52,94 €	63,00 €

WASSERKONTROLLE

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Menge	netto	brutto
21010	Pool-Tester DPD + pH mit Skala	1 St.	14,12 €	16,80 €
21011/12	Nachfüllpackung pH Chlor (VE = 10 Tabletten)	1 VE	1,35 €	1,60 €
21029	Schwimmbad-Teststäbchen (VE = 50 St.)	1 VE	11,76 €	14,00 €

PH-EINSTELLUNG

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Menge	netto	brutto
21014	pH-Senker flüssig hochkonzentriert	5 l	21,85 €	26,00 €
21014	pH-Senker flüssig hochkonzentriert	10 l	43,70 €	52,00 €
21015	pH-Heber flüssig hochkonzentriert	5 l	24,37 €	29,00 €
21015	pH-Heber flüssig hochkonzentriert	10 l	48,74 €	58,00 €



KARL H. HEUSMANN GMBH

Mineralöle - Industriebedarf – Arbeitsschutz
Chemikalien – Schwimmbadbedarf

Tel. 0531 – 81501 | Fax 0531 – 83601 | E-Mail: info@heusmann-bs.de | www.heusmann-bs.de
Öffnungszeiten: Montag bis Donnerstag 8.00 – 16.00 Uhr, Freitag: 8.00 – 12.00 Uhr

Angebote Schwimmbadbedarf

TRÜBUNGSBESEITIGUNG

<u>Art.-Nr.</u>	<u>Artikelbezeichnung</u>	<u>Menge</u>	<u>netto</u>	<u>brutto</u>
21013/32	Flockungsmittel flüssig hochkonzentriert, entfernt feinste Trübungen	1 l	12,35 €	14,70 €
21025	Aqua-Flock-Tabs (VE = 8 Tabs)	1 VE	31,09 €	37,00 €
21016	Kalkstabilisator (Härtestabilisator)	1 l	17,51 €	20,84 €
21017	Filterkies 0,4 – 1,4 mm (25 kg Sack)	1 Sack	9,25 €	11,00 €

ZUBEHÖR

<u>Art.-Nr.</u>	<u>Artikelbezeichnung</u>	<u>Menge</u>	<u>netto</u>	<u>brutto</u>
21034	Dosierschwimmer für Tabs, Sticks usw.	1 St.	17,99 €	21,40 €
21035	Rundthermometer mit Schwimmring	1 St.	26,31 €	31,30 €
21018	Überwinterungsschutz hochkonzentriert, langanhaltend, Schutz vor Kalk- und Algenbelägen, leichte Reinigung im Frühjahr	1 kg	11,77 €	14,00 €
21030	Bio-WC-Konzentrat hochkonzentriert, u.a. für Camping-WC, formaldehydfrei	10 l	42,13 €	50,13 €
18378	Zapfhahn für 25-Liter-Kannen	1 St.	7,56 €	9,00 €
18387	Zapfhahn für 60-Liter-Multibehälter	1 St.	10,08 €	12,00 €

Preise freibleibend in EUR, netto zzgl., brutto inkl. 19% MwSt., ab Lager Braunschweig, gültig ab 01. März 2025

Wichtiger Hinweis: Schwimmbadchemikalien sind hochkonzentriert! Feuer- und lichtgeschützt sowie kühl und trocken lagern!
Von Kindern und Unbefugten fernhalten. Niemals mit anderen Mitteln zusammen anwenden und mischen!



KARL H. HEUSMANN GMBH

Mineralöle - Industriebedarf – Arbeitsschutz
Chemikalien – Schwimmbadbedarf

Tel. 0531 – 81501 | Fax 0531 – 83601 | E-Mail: info@heusmann-bs.de | www.heusmann-bs.de
Öffnungszeiten: Montag bis Donnerstag 8.00 – 16.00 Uhr, Freitag: 8.00 – 12.00 Uhr

Angebote Schwimmbadbedarf

UNSERE RATSCHLÄGE BEI WASSERPROBLEMEN

Grünes Wasser: Es handelt sich um Algen. Stoßchlorung durchführen. Zugabe abends vornehmen und Umwälzung nachts in Betrieb halten, pH-Wert 7,2 - 7,6 einhalten.

Braunes Wasser: Es kann Eisen oder Mangan ausfallen, pH-Wert einstellen und Stoßchlorung durchführen. Filteranlage laufen lassen. Evtl. Rückspülung des Sandfilters vornehmen.

Unangenehmer Geruch: Es kann sich um nicht abgebaute organische Substanzen handeln (Sonnenöl, Harnstoff usw.). pH-Wert prüfen, Stoßchlorung durchführen.

Haut- und Augenreizungen: Es kann sich bei Abweichungen des pH-Wertes um die Beeinträchtigung des Säure- bzw. Fettmantels der Haut handeln. Bei Chlorallergie sollte die Sauerstoffmethode verwendet werden.

Boden und Wände sind schlüpfrig: Beginnender Algenansatz, pH-Kontrolle und Stoßchlorung durchführen. Algenentferner flüssig verwenden.

Trübes, schmutziges Wasser: Wenn die Filteranlage in Ordnung ist, Stoßchlorung durchführen und gegebenenfalls mit einer Flockung unterstützen, danach Sandfilter rückspülen, pH-Wert kontrollieren.

FREIES/GEBUNDENES CHLOR

Gibt man in ein Wasser, das weder organische Substanz noch Ammoniumverbindungen enthält, eine chlorabspaltende Substanz, so enthält dieses Wasser nur freies Chlor. Sind jedoch die o.g. Verbindungen im Wasser vorhanden, misst man weniger freies Chlor, dafür jedoch zusätzlich gebundenes Chlor. Dies ist so zu erklären: Das freie Chlor oxidiert die organischen Substanzen. Eine Vorstufe der vollständigen Oxidation ist die Bindung von Chlor an Amin (ist in jedem Eiweißstoff enthalten). Das so entstehende Chloramin wird als gebundenes Chlor bezeichnet.

Chloramine sind für den Chlorgeruch (Hallenbadgeruch) verantwortlich. Ab einer gewissen Konzentration führen sie zu Haut- und Augenreizungen.

Die Desinfektionswirkung des gebundenen Chlors ist wesentlich geringer als die des freien Chlors. Der Gehalt an gebundenem Chlor sollte deshalb so gering wie möglich gehalten werden. Den teilweisen Abbau des gebundenen Chlors erreicht man durch eine Stoßchlorung, die regelmäßig durchgeführt werden sollte. Die Nutzung des Oxidationspotentials von Chlor ist abhängig vom pH-Wert des jeweiligen Schwimmbeckenwassers.

Bei einem messbaren Gehalt von 1,0 mg/l freies Chlor sind davon verfügbar:

- pH-Wert 7,2 = 76%
- pH-Wert 7,4 = 56%
- pH-Wert 7,6 = 45%
- pH-Wert 8,0 = 24%

Gemäß der DIN 19643 sind folgende Werte zu berücksichtigen:

- Freies Chlor: min. 0,3 mg/l, max. 1,2 mg/l
- Gebundenes Chlor: max. 0,2 mg/l