


| | |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ALGENFREI | Art.-Nr.: 60 50 00 |
| Anwendungsgebiete | <p>Algenfrei ist ein Breitband - Biocid, das sich besonders zur Bekämpfung von Bakterien- und Algenwachstum in Wasserkreislauf Systemen eignet.</p> <p>Algenfrei wird in gewerblichen, lebensmitteltechnischen Anlagen sowie in Schwimmbädern eingesetzt.</p> <p>Algenfrei vereint folgende Vorteile in einem Produkt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • breites Wirkungsspektrum • niedrige Anwendungskonzentrationen • nahezu keine Resistenzbildung • Wirkungsoptimum bei pH 7-9 • hohe chemische und thermische Stabilität • vergleichsweise niedrige Toxizität • schaumarm |
| Anwendungsweise | <p>Die Dosierung ist in Abhängigkeit zur vorhandenen Belastung durch Mikroorganismen, Verschmutzung, sowie der Verweildauer im System zu wählen.</p> <p>Bei Schwimmbädern sollte zum Grundansatz 30 – 40 g/m³ (30 – 40 ppm) dosiert werden.</p> <p>Die Nachdossage sollte je nach Sonneneinstrahlung bei 2 - 4 g pro m³ (2 – 4 ppm) Wasser liegen.</p> <p>Konzentration:</p> <p>Stoßdesinfektion 30 – 100 g / m³ (30 – 100 ppm) Dauerdosierung 10 – 50 g / m³ (10 – 50 ppm)</p> <p>Temperatur: Kalt – 80 °C</p> |
| Materialverträglichkeit | <p>PVDF, PP, PE, PVC, Edelstahl, Fliesen</p> <p>Achtung: Algenfrei kann auf Kunststoffen, insbesondere auf Plexiglas zur Spannungsrisssbildung führen und darf deshalb auf diesen Materialien nicht zum Einsatz kommen! Darüber hinaus können weitere Materialunverträglichkeiten nicht gänzlich ausgeschlossen werden. Deshalb sollte vor der Verwendung probeweise ein Einsatz an einer unbedenklichen Stelle erfolgen.</p> |

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Konzentrationsbestimmung | siehe Titriervorschrift | | |
| Physikalische und Chemische Eigenschaften | | | |
| Aussehen/Farbe | blau | | |
| Form | Flüssig | | |
| Geruch | Geruchlos | | |
| Schaumverhalten (unter Anwendungsbedingungen) | Schäumend | | |
| Phosphate | Keine | | |
| Dichte (20°C) g/cm³ | 0,980 – 1,000 | | |
| Konzentration | 1% in H₂O dest. | 3% in H₂O dest. | 5% in H₂O dest. |
| pH-Wert (1%, 20°C) | 6,8 – 7,8 | entfällt | entfällt |
| Leitwert (1%, 20°C) mS/cm | entfällt | entfällt | entfällt |
| p-Wert (ml) | Entfällt | | |
| m-Wert (ml) | Entfällt | | |
| Lagerstabilität | + 5°C bis + 30°C | | |
| Biocidhinweis | Biocide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen! Das Produkt enthält: 250 g/kg Alkylbenzylammoniumchlorid | | |
| Gefahrstoffe und Gefahrensymbole | Alkylbenzylammoniumchlorid <div style="text-align: right;">  GEFAHR </div> | | |
| Besondere Hinweise | Den Behälter stets mit dem Originalverschluss schließen und die Gebinde kühl und ohne Sonneneinstrahlung lagern. Niemals bereits entnommenes Produkt wieder in den Behälter zurück gießen. Vor der Verwendung sind unbedingt die Hinweise in unserem Sicherheitsdatenblatt zu beachten! | | |
| Entsorgung | Entsorgung gemäß behördlichen Vorgaben, ggf. den Hersteller ansprechen. | | |
| Hinweise über Vorsichtsmaßnahmen, Erste Hilfe sowie Lagerung entnehmen Sie bitte unseren Sicherheitsdatenblättern und unserer Betriebsanweisung. Die Angaben dieses Merkblattes entsprechen dem heutigen Stand unserer technischen Kenntnisse und Erfahrungen. Sie stellen keine Garantien dar, sondern sind vielmehr unverbindliche Rahmenangaben. Sie garantieren insbesondere keine bestimmten Eigenschaften oder keine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck. Sie befreien den Verwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung unserer Produkte nicht von Prüfungen und entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind ggf. zu berücksichtigen. | | | |