

DW-flock 2

Verwendungszweck

DW-flock 2 wird zur Flockung in Kombination mit Filtration bzw. Sedimentation in der Wasseraufbereitung eingesetzt. DW-flock 2 eignet sich besonders für Anwendungen in der Aufbereitung von Trink- und Brauchwasser sowie Badewasser. Es entspricht den Bestimmungen zur Behandlung von Trinkwasser.

Produkteigenschaften

DW-flock 2 ist eine schwach gelblich gefärbte, klare Lösung von Aluminiumhydroxidchlorid (monomer). Das Produkt entspricht den Anforderungen der EN 881 für Produkte zur Aufbereitung von Wasser zum menschlichen Gebrauch als Typ 1. Leichte Trübungen beeinträchtigen nicht die Wirksamkeit von DW-flock 2. Eine regelmäßige Inspektion der Tank- und Dosieranlage ist empfehlenswert.

Parameter	Wert
Massenanteil Aluminium:	ca. 5,4 %
Massenanteil Aluminiumoxid:	ca. 10,2 %
Massenanteil Chlorid:	ca. 16,0 %
Massenanteil Sulfat:	ca. < 1,0 %
pH-Wert:	ca. 1,6
Basizität:	ca. 25 %
Erstarrungspunkt:	ca. -20 °C
Viskosität bei 20 °C:	ca. < 20 mPa s
Dichte bei 20 °C:	ca. 1,24 g/ml

Dosierung

DW-flock 2 wird unverdünnt dosiert. Als Dosierort ist eine Stelle mit guter Turbulenz zu wählen. Die Verwendung von Verdünnungswasser kann zu Produktausfällungen führen.

Die Mindestzugabe nach der DIN 19643-2 „Aufbereitung von Schwimm- und Badewasser“ ist 0,77 ml je m³ Umwälzwasser. Die notwendige Produktdosierung kann je nach Belastung des Schwimm- und Badebeckens erheblich höher sein.

Trinkwasseraufbereitung:	8 - 230 ml/m ³
Brauchwasseraufbereitung:	15 - 140 ml/m ³
Abwasseraufbereitung:	70 - 1500 ml/m ³

Lagerung

An die Lagerung werden keine speziellen Anforderungen gestellt. Die gesetzlichen Bestimmungen der Wassergefährdungsklasse (WGK) 1 müssen erfüllt werden. Das unverdünnte Produkt ist bei 0 °C bis 30 °C im Originalbehälter aufbewahren.

Haltbarkeit:	mindestens 1 Jahr
Sicherheitshinweise:	Das Produkt ist ein Gefahrstoff.
Kennzeichnung:	XI reizend Etikett oder Sicherheitsdatenblatt beachten.

Anmerkung

Beim Umgang mit DW-flock 2 müssen säure- und chloridresistente Materialien verwendet und die allgemeinen Schutzmaßnahmen für den Umgang mit Säuren beachtet werden.

Verpackung

36 kg (30 l) Kunststoff-Leihkanister

Hinweis

Alle Angaben stützen sich auf unseren heutigen Kenntnisstand. Sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Es liegt in der Verantwortung des Empfängers des Produktes, geltende Gesetze und Bestimmungen zu beachten.

Stand Juli 2013