# DIN EN 887:2016-09 (D)

## Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Aluminium-Eisen(III)-sulfat; Deutsche Fassung EN 887:2016

## Inhalt

Seite


Europäisches Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Beschreibung ... 6
3.1 Identifizierung ... 6
3.1.1 Chemische Bezeichnung ... 6
3.1.2 Synonyme oder allgemeine Bezeichnung ... 6
3.1.3 Relative molekulare Masse ... 6
3.1.4 Summenformel ... 6
3.1.5 Chemische Formel ... 6
3.1.6 CAS-Registriernummer ... 7
3.1.7 EINECS-Nummer ... 7
3.2 Handelsformen ... 7
3.3 Physikalische Eigenschaften ... 7
3.3.1 Äußere Form ... 7
3.3.2 Dichte ... 7
3.3.3 Löslichkeit in Wasser ... 8
3.3.4 Dampfdruck bei 20 °C ... 8
3.3.5 Siedepunkt bei 100 kPa ... 8
3.3.6 Kristallisationspunkt ... 8
3.3.7 Spezifische Wärme ... 8
3.3.8 Viskosität (dynamische) ... 8
3.3.9 Kritische Temperatur ... 8
3.3.10 Kritischer Druck ... 9
3.3.11 Mechanische Härte ... 9
3.4 Chemische Eigenschaften ... 9

4 Reinheitskriterien ... 9
4.1 Allgemeines ... 9
4.2 Zusammensetzung des Handelsproduktes ... 9
4.3 Verunreinigungen und Nebenbestandteile ... 10
4.4 Chemische Parameter ... 10

5 Prüfverfahren ... 10
5.1 Probenahme ... 10
5.1.1 Allgemeines ... 10
5.1.2 Feststoff ... 11
5.1.3 Flüssigkeit ... 11
5.2 Analyse ... 12

6 Kennzeichnung — Transport — Lagerung ... 12
6.1 Lieferformen ... 12
6.2 Kennzeichnung nach EU-Gesetzgebung ... 13
6.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung ... 14
6.4 Produktkennzeichnung ... 14
6.5 Lagerung ... 14

**6.5.1 Allgemeines** ..... **14**
**6.5.2 Langzeitstabilität** ..... **15**
**6.5.3 Unzulässige Lagerungsbedingungen** ..... **15**

**Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Aluminium-Eisen(III)-sulfat** ..... **16**
**A.1 Herkunft** ..... **16**
**A.1.1 Rohstoffe** ..... **16**
**A.1.2 Herstellungsverfahren** ..... **16**
**A.2 Qualität des Handelsproduktes** ..... **16**
**A.3 Anwendung** ..... **19**
**A.3.1 Funktion** ..... **19**
**A.3.2 Anwendungsform des Produktes** ..... **19**
**A.3.3 Dosiermenge** ..... **20**
**A.3.4 Dosiermittel** ..... **20**
**A.3.5 Nebeneffekte** ..... **20**
**A.3.6 Entfernen des überschüssigen Produktes** ..... **20**

**Anhang B (normativ) Allgemeine Sicherheitsregeln** ..... **21**
**B.1 Regeln für sichere Handhabung und Verwendung** ..... **21**
**B.2 Verhalten im Notfall** ..... **21**
**B.2.1 Erste Hilfe** ..... **21**
**B.2.2 Unbeabsichtigte Freisetzung** ..... **21**
**B.2.3 Brandbekämpfung** ..... **21**

**Literaturhinweise** ..... **22**