

E DIN EN 888:2020-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-03-20

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch -
Eisen(III)chlorid; Deutsche und Englische Fassung prEN 888:2020

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Iron (III)
chloride; German and English version prEN 888:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Beschreibung	6
4.1 Identifizierung.....	6
4.1.1 Chemische Bezeichnung.....	6
4.1.2 Synonyme oder allgemeine Bezeichnungen	6
4.1.3 Relative molekulare Masse	6
4.1.4 Summenformel.....	7
4.1.5 Chemische Formel.....	7
4.1.6 CAS-Registrier-Nummer.....	7
4.1.7 EINECS-Nummer	7
4.2 Handelsformen.....	7
4.3 Physikalische Eigenschaften.....	7
4.3.1 Äußere Form.....	7
4.3.2 Dichte	7
4.3.3 Löslichkeit (in Wasser).....	8
4.3.4 Dampfdruck	8
4.3.5 Siedepunkt bei 100 kPa.....	8
4.3.6 Schmelzpunkt.....	8
4.3.7 Spezifische Wärme.....	8
4.3.8 Viskosität (dynamische)	8
4.3.9 Kritische Temperatur	9
4.3.10 Kritischer Druck	9
4.3.11 Mechanische Härte.....	9
4.4 Chemische Eigenschaften	9
5 Reinheitskriterien.....	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Zusammensetzung des Handelsproduktes	9
5.3 Qualität des Produkts	10
5.4 Typ des Produkts.....	10
6 Prüfverfahren	11
6.1 Probenahme.....	11
6.2 Analyse.....	11
7 Kennzeichnung — Transport — Lagerung.....	11
7.1 Lieferformen	11
7.2 Gefahren- und Sicherheitskennzeichnung gemäß EU-Richtlinien	11
7.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung.....	13

7.4	Produktkennzeichnung.....	13
7.5	Lagerung	13
7.5.1	Langfristige Stabilität.....	13
7.5.2	Unzulässige Lagerungsbedingungen	13
Anhang A (informativ) Allgemeine Informationen zu Eisen(III)chlorid.....		14
A.1	Herkunft	14
A.1.1	Rohstoffe	14
A.2	Herstellungsverfahren	14
A.2.1	Allgemeines.....	14
A.2.2	Qualität des Handelsprodukts	14
A.3	Anwendung	17
A.3.1	Funktion	17
A.3.2	Form des benutzten Produkts.....	17
A.3.3	Dosiermenge	17
A.3.4	Dosiermittel	17
A.3.5	Nebeneffekte.....	18
A.3.6	Entfernen des überschüssigen Produktes.....	18
Anhang B (normativ) Allgemeine Sicherheitsregeln.....		19
B.1	Regeln für sichere Handhabung und Verwendung.....	19
B.2	Verhalten im Notfall	19
B.2.1	Erste Hilfe	19
B.2.2	Unbeabsichtigte Freisetzung.....	19
B.2.3	Brandbekämpfung.....	19
Literaturhinweise		20