DIN EN 16400:2014-03 (D)

Produkte zur Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Wasserstoffperoxid; Deutsche Fassung EN 16400:2013

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Beschreibung ... 5
3.1 Identifizierung ... 5
3.1.1 Chemische Bezeichnung ... 5
3.1.2 Synonym oder allgemeine Bezeichnung ... 5
3.1.3 Relative molekulare Masse ... 5
3.1.4 Summenformel ... 5
3.1.5 Chemische Formel ... 5
3.1.6 CAS-Registrier-Nummer ... 5
3.1.7 EINECS-Nummer ... 5
3.2 Handelsform ... 5
3.3 Physikalische Eigenschaften ... 6
3.3.1 Äußere Form und Geruch ... 6
3.3.2 Dichte ... 6
3.3.3 Löslichkeit in Wasser ... 6
3.3.4 Dampfdruck ... 6
3.3.5 Siedepunkt bei 100 kPa ... 6
3.3.6 Kristallisationspunkt ... 7
3.3.7 Spezifische Wärme ... 7
3.3.8 Dynamische Viskosität ... 8
3.3.9 Kritische Temperatur ... 8
3.3.10 Kritischer Druck ... 8
3.3.11 Mechanische Härte ... 8
3.4 Chemische Eigenschaften ... 8
4 Reinheitskriterien ... 9
4.1 Allgemeines ... 9
4.2 Zusammensetzung des Handelsproduktes ... 9
4.3 Chemische Parameter ... 9
5 Prüfverfahren ... 9
6 Kennzeichnung — Transport — Lagerung ... 10
6.1 Lieferformen ... 10
6.2 Kennzeichnung nach EU-Gesetzgebung ... 10
6.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung ... 11
6.4 Produktkennzeichnung ... 11
6.5 Lagerung ... 11
6.5.1 Behälter ... 11
6.5.2 Langzeitstabilität ... 11
6.5.3 Unzulässige Lagerungsbedingungen ... 11
Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Wasserstoffperoxid ... 12
A.1 Herkunft ... 12
A.2 Anwendung ... 12
A.3 Routineanalyse ... 13
Anhang B (normativ) Allgemeine Sicherheitsvorschriften ... 14

B.1 Regeln für die sichere Handhabung und Verwendung 14
B.2 Verhalten im Notfall 14

Literaturhinweise 15