DIN EN 15077:2013-08 (D)

Produkte zur Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Natriumhypochlorit; Deutsche Fassung EN 15077:2013

Inhalt

Seite

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 Bezeichnungen ... 6
3.1.3 Relative molekulare Masse ... 6
3.1.4 Summenformel ... 6
3.1.5 Chemische Formel ... 6
3.1.6 CAS-Registrier-Nummer ... 6
3.1.7 EINECS-Nummer ... 6
3.2 Handelsformen ... 6
3.3 Physikalische Eigenschaften ... 7
3.3.1 Äußere Form und Geruch ... 7
3.3.2 Dichte ... 7
3.3.3 Löslichkeit in Wasser ... 7
3.3.4 Dampfdruck ... 7
3.3.5 Siedepunkt bei 100 kPa ... 7
3.3.6 Kristallisations- und Gefrierpunkt ... 7
3.3.7 Spezifische Wärme ... 7
3.3.8 Viskosität (dynamische) ... 7
3.3.9 Kritische Temperatur ... 7
3.3.10 Kritischer Druck ... 7
3.3.11 Mechanische Härte ... 7
3.4 Chemische Eigenschaften ... 7

4 Reinheitskriterien ... 8
4.1 Allgemeines ... 8
4.2 Zusammensetzung des Handelsproduktes ... 8
4.3 Verunreinigungen und Nebenbestandteile ... 8
4.4 Chemische Parameter ... 9

5 Prüfverfahren ... 9

6 Kennzeichnung — Transport — Lagerung ... 9
6.1 Lieferformen ... 9
6.2 Kennzeichnung nach EU-Gesetzgebung ... 10
6.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung ... 11
6.4 Produktkennzeichnung ... 11
6.5 Lagerung ... 11
6.5.1 Allgemeines ... 11
6.5.2 Langzeitstabilität ... 11
6.5.3 Unzulässige Lagerungsbedingungen ... 11

Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Natriumhypochlorit ... 12
A.1 Herkunft ... 12
A.1.1 Rohstoffe ... 12
A.1.2 Herstellungsverfahren ... 12
A.2 Anwendung ... 12

A.2.1 Funktion **12**
A.2.2 Anwendungsform des Produktes **12**
A.2.3 Dosiermenge **12**
A.2.4 Dosiermittel **12**
A.2.5 Nebeneffekte **12**
A.2.6 Entfernen von überschüssigem Produkt **12**

Anhang B (normativ) **Allgemeine Sicherheitsregeln** **13**
B.1 Regeln für die sichere Handhabung und Verwendung **13**
B.2 Verhalten im Notfall **13**
B.2.1 Erste Hilfe **13**
B.2.2 Unbeabsichtigte Freisetzung **13**
B.2.3 Brandbekämpfung **13**

Literaturhinweise **14**