E DIN EN 15077:2024-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-04-26

Produkte zur Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Natriumhypochlorit; Deutsche und Englische Fassung prEN 15077:2024

Chemicals used for treatment of swimming pool water - Sodium hypochlorite; German and English version prEN 15077:2024

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 Trivialnamen 6
4.1.3 Relative Molekülmasse 6
4.1.4 Summenformel 6
4.1.5 Chemische Formel 6
4.1.6 CAS-Registriernummer® 7
4.1.7 EINECS-Nummer 7
4.2 Handelsformen 7
4.3 Physikalische Eigenschaften 7
4.3.1 Äußere Form und Geruch 7
4.3.2 Dichte 7
4.3.3 Löslichkeit in Wasser 7
4.3.4 Dampfdruck 7
4.3.5 Siedepunkt bei 100 kPa 7
4.3.6 Kristallisations- und Gefrierpunkt 7
4.3.7 Spezifische Wärme 7
4.3.8 Viskosität (dynamische) 8
4.3.9 Kritische Temperatur 8
4.3.10 Kritischer Druck 8
4.3.11 Mechanische Härte 8
4.4 Chemische Eigenschaften 8
5 Reinheitskriterien 8
5.1 Allgemeines 8
5.2 Zusammensetzung des Handelsproduktes 8
5.3 Verunreinigungen und Nebenbestandteile 9
5.4 Chemische Parameter 9
6 Prüfverfahren 9
7 Kennzeichnung — Transport — Lagerung 10
7.1 Lieferformen 10
7.2 Kennzeichnung 10
7.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung 11
7.4 Produktkennzeichnung 11
7.5 Lagerung 12
7.5.1 Allgemeines 12
7.5.2 Langzeitstabilität 12
7.5.3 Unzulässige Lagerungsbedingungen 12
Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Natriumhypochlorit 13
A.1 Herkunft 13
A.1.1 Rohstoffe 13
A.1.2 Herstellungsverfahren 13

A.2 Anwendung **13**
A.2.1 Funktion **13**
A.2.2 Anwendungsform des Produktes **13**
A.2.3 Dosiermenge **13**
A.2.4 Dosiermittel **13**
A.2.5 Nebeneffekte **13**
A.2.6 Entfernen von überschüssigem Produkt **13**
Anhang B (normativ) **Allgemeine Sicherheitsregeln** **14**
B.1 Regeln für die sichere Handhabung und Verwendung **14**
B.2 Verhalten im Notfall **14**
B.2.1 Erste Hilfe **14**
B.2.2 Unbeabsichtigte Freisetzung **14**
B.2.3 Brandbekämpfung **14**
Literaturhinweise **15**

Tabellen

Tabelle 1 — Chemische Parameter **9**