

E DIN EN 15077:2020-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-06-12

Produkte zur Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser -
Natriumhypochlorit; Deutsche und Englische Fassung prEN 15077:2020

Chemicals used for treatment of swimming pool water - Sodium hypochlorite;
German and English version prEN 15077:2020

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.....	6
4.1.5 Chemische Formel.....	6
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 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 (dynamisch).....	7
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 wichtige Nebenprodukte	9
5.4 Chemische Parameter	9
6 Prüfverfahren.....	9
7 Kennzeichnung, Transport, Lagerung	10
7.1 Lieferformen	10
7.2 Kennzeichnung nach EU-Rechtsvorschriften	10
7.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung.....	11
7.4 Produktkennzeichnung.....	12
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