

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
--	----------