

E DIN EN 15076:2020-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-06-12

Produkte zur Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser -
Natriumhydroxid; Deutsche und Englische Fassung prEN 15076:2020

Chemicals used for treatment of swimming pool water - Sodium hydroxide; German
and English version prEN 15076:2020

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.....	7
4.3.2 Dichte	7
4.3.3 Löslichkeit in Wasser	7
4.3.4 Dampfdruck	8
4.3.5 Siedepunkt bei 100 kPa.....	8
4.3.6 Kristallisationspunkt	8
4.3.7 Spezifische Wärme.....	8
4.3.8 Viskosität (dynamisch).....	9
4.3.9 Kritische Temperatur	9
4.3.10 Kritischer Druck	9
4.3.11 Mechanische Härte.....	9
4.4 Chemische Eigenschaften	9
5 Reinheitskriterien.....	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Zusammensetzung des Handelsproduktes	9
5.3 Verunreinigungen und wichtige Nebenprodukte	10
5.4 Chemische Parameter	10
6 Prüfverfahren.....	10
7 Kennzeichnung, Transport, Lagerung	11
7.1 Lieferformen	11
7.2 Kennzeichnung nach EU-Rechtsvorschriften	11
7.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung.....	11
7.4 Produktkennzeichnung.....	12
7.5 Lagerung.....	12

7.5.1	Werkstoffe	12
7.5.2	Langzeitstabilität.....	12
7.5.3	Unzulässige Lagerungsbedingungen	12
Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Natriumhydroxid		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	Allgemeines.....	14
B.2.2	Erste Hilfe	14
B.2.3	Unbeabsichtigte Freisetzung.....	14
B.2.4	Brandbekämpfung.....	14
Literaturhinweise		15