E DIN EN 16409:2026-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Dolomitkalk; Deutsche und Englische Fassung prEN 16409:2026

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Dolomitic lime; German and English version prEN 16409:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 6

Einleitung ... 7

1 Anwendungsbereich ... 8

2 Normative Verweisungen ... 8

3 Begriffe ... 8

4 Beschreibung und Identifizierung ... 8
4.1 Allgemeines ... 8
4.2 Chemische Bezeichnungen ... 8
4.3 Synonyme oder allgemeine Bezeichnungen ... 8
4.4 Relative molekulare Masse ... 8
4.5 Summenformel ... 8
4.6 Chemische Formel ... 9
4.7 CAS-Registrier-Nummer ... 9
4.8 EINECS-Nummer ... 9
4.9 Handelsformen ... 9
4.10 Physikalische Eigenschaften ... 9
4.10.1 Äußere Form ... 9
4.10.2 Dichte ... 9
4.10.3 Löslichkeit (in Wasser) ... 9
4.10.4 Dampfdruck ... 10
4.10.5 Siedepunkt bei 100 kPa ... 10
4.10.6 Schmelzpunkt ... 10
4.10.7 Spezifische Wärme ... 10
4.10.8 Viskosität (dynamische) ... 10
4.10.9 Kritische Temperatur ... 10
4.10.10 Kritischer Druck ... 10
4.10.11 Mechanische Härte ... 10
4.11 Chemische Eigenschaften ... 10

5 Reinheitskriterien ... 10
5.1 Allgemeines ... 10
5.2 Zusammensetzung des Handelsprodukts ... 11
5.3 Verunreinigungen ... 11
5.4 Chemische Parameter ... 12

6 Prüfverfahren ... 12
6.1 Probenahme ... 12
6.2 Analysen ... 12

7 Kennzeichnung — Transport — Lagerung ... 13
7.1 Lieferformen ... 13
7.2 Kennzeichnung ... 13

7.3 Transportvorschriften und Beschriftung **14**
7.4 Produktkennzeichnung **14**
7.5 Lagerung **14**
7.5.1 Langzeitstabilität **14**
7.5.2 Abschnittstitel, z. B. Absätze und Listen **15**

Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Dolomitkalk **16**
A.1 Herkunft **16**
A.1.1 Rohstoffe **16**
A.1.2 Herstellungsverfahren **16**
A.2 Wirkung von im Handel verfügbaren Produkten auf Trinkwasserqualität **16**
A.3 Anwendung **17**
A.3.1 Funktion **17**
A.3.2 Anwendungsform des Produkts **17**
A.3.3 Weitere Eigenschaften **17**
A.3.4 Dosiermenge **17**
A.3.5 Dosiermittel **17**
A.3.6 Nebeneffekte **17**
A.3.7 Entfernen des überschüssigen Produkts **17**
A.4 Regeln für die sichere Handhabung und Verwendung **17**
A.5 Verhalten im Notfall **17**
A.5.1 Erste Hilfe **17**
A.5.2 Unbeabsichtigte Freisetzung **18**
A.5.3 Brandbekämpfung **18**

Literaturhinweise **19**

Tabellen

Tabelle 1 — Hauptbestandteile und Korngrößenverteilung **11**

Tabelle 2 — Verunreinigungen **11**

Tabelle 3 — Chemische Parameter **12**

Tabelle A.1 — Maximale Wirkung von Dolomitkalk, Typ 1, auf den Gehalt an chemischen Parametern im Wasser. Trinkwassergrenzwerte auf Grundlage der Trinkwasserrichtlinie. **16**