

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