DIN EN 15074:2015-02 (D)

Produkte zur Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Ozon; Deutsche Fassung EN 15074:2014

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Beschreibung 6
3.1 Identifizierung 6
3.1.1 Chemische Bezeichnung 6
3.1.2 Synonym oder allgemeine Bezeichnung 6
3.1.3 Relative molekulare Masse 6
3.1.4 Summenformel 6
3.1.5 Chemische Formel 6
3.1.6 CAS-Registriernummer 6
3.1.7 EINECS-Nummer 6
3.2 Handelsform 7
3.3 Physikalische Eigenschaften 7
3.3.1 Äußere Form 7
3.3.2 Dichte 7
3.3.3 Löslichkeit in Wasser 7
3.3.4 Dampfdruck 8
3.3.5 Siedepunkt bei 100 kPa 8
3.3.6 Schmelzpunkt 8
3.3.7 Spezifische Wärme (Flüssigkeit) 8
3.3.8 Viskosität (dynamische) 8
3.3.9 Kritische Temperatur 8
3.3.10 Kritischer Druck 8
3.3.11 Mechanische Härte 8
3.4 Chemische Eigenschaften 9

4 Reinheitskriterien 9
4.1 Zusammensetzung des Produktes 9
4.2 Verunreinigungen und Nebenbestandteile 9

5 Prüfverfahren 9
5.1 Probenahme 9
5.2 Analysen 10
5.2.1 Allgemeines 10
5.2.2 Kurzbeschreibung 10
5.2.3 Reagenzien 10
5.2.4 Geräte 11
5.2.5 Durchführung 11
5.2.6 Angabe der Ergebnisse 11
5.2.7 Genauigkeit 12
5.2.8 Vorsichtsmaßnahmen 12

6 Kennzeichnung – Transport – Lagerung 12
6.1 Kennzeichnung 12
6.2 Gefahren- und Sicherheitskennzeichnung nach EU-Gesetzgebung 12
6.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung 12
6.4 Produktkennzeichnung 12
6.5 Zulässige Werkstoffe für den Kontakt mit Ozon 12

6.6 Stabilität 13

Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Ozon 14
A.1 Herkunft 14
A.1.1 Rohstoffe 14
A.1.2 Herstellungsverfahren 14
A.2 Anwendung 14
A.2.1 Funktion 14
A.2.2 Anwendungsform des Produktes 14
A.2.3 Dosiermenge 14
A.2.4 Dosiermittel 15
A.2.5 Nebeneffekte 15
A.2.6 Entfernen von überschüssigem Produkt 15

Anhang B (normativ) Allgemeine Sicherheitsregeln 16
B.1 Regeln für die sichere Handhabung und Verwendung 16
B.2 Verhalten im Notfall 16
B.2.1 Erste Hilfe 16
B.2.2 Unbeabsichtigte Freisetzung 16
B.2.3 Brandbekämpfung 16

Literaturhinweise 17