DIN EN 16766:2018-02 (D)

Biobasierte Lösemittel - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 16766:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 7
4 Allgemeine Informationen zum Verwendungszweck von Lösemitteln ... 7
5 Leistung ... 7
5.1 Allgemeines ... 7
5.2 Technische Leistungsmerkmale ... 8
5.2.1 Chemische Zusammensetzung ... 8
5.2.2 Lösevermögen ... 8
5.2.3 Destillationsverlauf ... 8
5.2.4 Verdunstungsrate ... 9
5.2.5 Farbe ... 9
5.2.6 Dichte ... 9
5.2.7 Kinematische Viskosität ... 10
6 Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltanforderungen ... 10
7 Biobasierter Gehalt ... 10
8 Informationen zur Nachhaltigkeit ... 11
9 Deklaration und Produktkennzeichnung ... 12
Anhang A (normativ) Bestimmung der Hansen-Löslichkeitsparameter ... 13
A.1 Generelles ... 13
A.2 Berechnung der Hansen-Löslichkeitsparameter für einzelne Lösemittel ... 14
A.2.1 Allgemeines ... 14
A.2.2 Geschätzte Werte ... 14
A.2.3 Experimentelle Dispersionskräfte ... 14
A.2.4 Experimentelle Dipol-Kräfte ... 15
A.2.5 Experimentelle Wasserstoffbrückenbindung ... 15
A.3 Berechnung der Hansen-Löslichkeitsparameter für Lösemittelgemische ... 15
A.4 Berichterstattung ... 15
Anhang B (informativ) Vorlage für B2B-Kommunikation ... 16
Literaturhinweise ... 18