

# DIN SPEC 1165:2010-05 (D)

**Kunststoffe - Bioabbaubare Kunststoffe in oder auf Böden - Verwertung, Entsorgung und verwandte Umweltthemen; Deutsche Fassung CEN/TR 15822:2009**

---

| <b>Inhalt</b>                                                                                                                      | <b>Seite</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Vorwort .....</b>                                                                                                               | <b>3</b>     |
| <b>Einleitung .....</b>                                                                                                            | <b>4</b>     |
| <b>1 Anwendungsbereich .....</b>                                                                                                   | <b>5</b>     |
| <b>2 Allgemeiner Hintergrund .....</b>                                                                                             | <b>5</b>     |
| <b>3 Polymerabbau in der Umwelt – eine Zusammenfassung .....</b>                                                                   | <b>6</b>     |
| 3.1 Allgemeines .....                                                                                                              | 6            |
| 3.2 Abbau unter Bedingungen im Freien .....                                                                                        | 6            |
| <b>4 Ansatzpunkt und mögliche Entwicklungen .....</b>                                                                              | <b>8</b>     |
| <b>5 Beurteilung der Zersetzung im Boden von bioabbaubaren Kunststoffartikeln .....</b>                                            | <b>9</b>     |
| <b>6 Umweltverträglichkeit – Unkontrollierte Verteilung von Gefahrstoffen in Böden .....</b>                                       | <b>10</b>    |
| 6.1 Gefahrstoffe .....                                                                                                             | 10           |
| 6.2 Ökotoxizitätsprüfung .....                                                                                                     | 10           |
| <b>7 Simulation von Feldbedingungen – Wirkung von Umweltfaktoren und geeignete Vorbehandlung .....</b>                             | <b>11</b>    |
| 7.1 Prüfschemata .....                                                                                                             | 11           |
| 7.2 Intensität der Vorbehandlung .....                                                                                             | 13           |
| 7.3 Vorschläge für Weiterentwicklung .....                                                                                         | 13           |
| <b>8 Mineralisierung — Vorschlag zur Charakterisierung der Mineralisierung und für ein genormtes Format des Prüfberichts .....</b> | <b>14</b>    |
| <b>9 Schlussfolgerungen .....</b>                                                                                                  | <b>15</b>    |
| <b>Literaturhinweise .....</b>                                                                                                     | <b>17</b>    |