DIN EN 13428:2004-10 (D)

Verpackung - Spezifische Anforderungen an die Herstellung und Zusammensetzung - Ressourcenschonung durch Verpackungsminimierung; Deutsche Fassung EN 13428:2004

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Anforderungen ... 7
4.1 Anwendung ... 7
4.2 Bewertung der Verpackung ... 7
4.2.1 Allgemeines ... 7
4.2.2 Bestimmung des kritischen Bereichs ... 8
4.2.3 Bestimmung des Vorliegens gefährlicher Substanzen oder Zubereitungen ... 8
4.2.4 Bestimmung der vier genannten Schwermetalle ... 8
4.3 Konformitätsnachweis ... 8
4.3.1 Nachweis der Ressourcenschonung ... 8
4.3.2 Nachweis der Minimierung gefährlicher Substanzen und Zubereitungen ... 9
4.3.3 Konformitätsnachweis mit dem Grenzwert für die vier genannten Schwermetalle ... 9

5 Liste der Leitungskriterien ... 9

Anhang A (informativ) **Richtlinie zur Anwendung dieser Norm zur Überprüfung des angemessenen Mindestgewichts/-volumens der Verpackung** ... 10
A.1 Einleitung ... 10
A.2 Bewertungsverfahren ... 10
A.3 Leistungskriterien ... 11
A.3.1 Allgemeines ... 11
A.3.2 Produktschutz ... 11
A.3.3 Herstellungsverfahren für Verpackungen ... 11
A.3.4 Abpack-/Abfüllprozess ... 12
A.3.5 Logistik (einschließlich Transport, Lagerung und Handhabung) ... 12
A.3.6 Produktpräsentation und Marketing ... 12
A.3.7 Akzeptanz durch den Verbraucher/Nutzer ... 12
A.3.8 Angabe von Informationen ... 13
A.3.9 Sicherheit ... 13
A.3.10 Gesetzgebung ... 13
A.3.11 Weitere Sachverhalte ... 14
A.4 Beispiel für eine Prüfliste ... 14

Anhang B (informativ) **Beispiele für den Gewicht/Volumen-Konformitätsnachweis mit Nutzung der Checkliste** ... 15
B.1 Allgemeines ... 15
B.2 Beispiel auf der Grundlage einer Verpackungsstudie, durchgeführt von UKCEED ... 15
B.2.1 Allgemeines ... 15
B.2.2 Produktschutz ... 15
B.2.3 Verpackungsherstellung ... 15
B.2.4 Abpack-/Abfüllprozess ... 15
B.2.5 Logistik ... 15
B.2.6 Produktpräsentation und Marketing ... 16
B.2.7 Akzeptanz durch den Verbraucher/Nutzer ... 16
B.2.8 Angabe von Informationen ... 16
B.2.9 Sicherheit ... 16
B.2.10 Gesetzgebung ... 16
B.2.11 Weitere Sachverhalte ... 16

Seite

B.3 Beispiel nach einer Verpackungsstudie der Fachvereinigung Behälterglasindustrie e.V. 18
B.3.1 Allgemeines 18
B.3.2 Produktschutz 18
B.3.3 Verpackungsherstellung 19
B.3.4 Abpack-/Abfüllprozess 19
B.3.5 Logistik 19
B.3.6 Produktpräsentation und Marketing 19
B.3.7 Akzeptanz durch den Verbraucher/Nutzer 19
B.3.8 Angabe von Informationen 19
B.3.9 Sicherheit 20
B.3.10 Gesetzgebung 20
B.3.11 Weitere Sachverhalte 20

Anhang C (normativ) **Minimierung gefährlicher Substanzen oder Zubereitungen und Konformitätsnachweis 21**
C.1 Ziele 21
C.2 Bestimmung der zu minimierenden Substanzen oder Zubereitungen 21
C.3 Übereinstimmung mit den Anforderungen einer Minimierung 22

Anhang D (informativ) **Entscheidungsschema – Minimierung gefährlicher Substanzen oder Zubereitungen und Konformitätsnachweis 23**

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 94/62/EG 24**

Literaturhinweise 25