

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

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