E DIN EN 13832-2:2025-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-08-29

Schuhe zum Schutz gegen Chemikalien - Teil 2: Anforderungen für begrenzten Kontakt mit Chemikalien; Deutsche und Englische Fassung prEN 13832-2:2025

Footwear protecting against chemicals - Part 2: Requirements for limited contact with chemicals; German and English version prEN 13832-2:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Form 8

5 Klassifizierung 9

6 Anforderungen 10
6.1 Grundanforderungen 10
6.2 Anforderungen an Schuhwerk für begrenzten Kontakt mit Chemikalien 16
6.2.1 Beständigkeit von Schuhwerk im zusammengebauten Zustand 16
6.2.2 Laufsohle 18
6.2.3 Wasserbeständigkeit 18
6.2.4 Unschädlichkeit 18
6.3 Zusatzanforderungen an Schuhwerk für begrenzten Kontakt mit Chemikalien 19

7 Kennzeichnung 22
7.1 Allgemeines 22
7.2 Kennzeichnung von Schuhwerk vom Typ U 22
7.3 Kennzeichnung von Schuhwerk vom Typ US 23

8 Vom Hersteller bereitgestellte Gebrauchsanweisung 24
8.1 Allgemeines 24
8.2 Gebrauchsanweisung und zugehörige Informationen 24
8.3 Allgemeine Angaben 27
8.4 Zusätzlicher Warnhinweis 27

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden PSA-Verordnung (EU) 2016/425 29

Literaturhinweise 31

Bilder

Bild 1 — Schuhformen 9

Bild 2 — Graphisches Symbol 1641 aus ISO 7000:2019 „Gebrauchsanweisung“ 22

Bild 3 — Graphisches Symbol 2414 aus ISO 7000:2019 „Schutz gegen Chemikalien“ 23

Bild 4 — Beispiel für die Kennzeichnung von Schuhwerk vom Typ U 23

Bild 5 — Beispiel für die Kennzeichnung von Schuhwerk vom Typ US 24

Bild 6 — Leitfaden zur Beurteilung der Beschädigung..... 27

Tabellen

Tabelle 1 — Klassifizierung von Schuhwerk..... 9

Tabelle 2 — Grundanforderungen an Schuhwerk für begrenzten Kontakt mit Chemikalien 11

Tabelle 3 — Grundanforderungen an Brandsohlen und/oder Einlegesohlen..... 14

Tabelle 4 — Liste der Prüfchemikalien 16

Tabelle 5 — Anforderungen an Schuhwerk für begrenzten Kontakt mit Chemikalien 17

Tabelle 6 — Prüfung der grundlegenden Eigenschaften von Laufsohle und Schuhoberteil nach der Materialermüdung 18

Tabelle 7 — Zusatzanforderungen an Schuhwerk für begrenzten Kontakt mit Chemikalien..... 20

Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang II der VERORDNUNG (EU) 2016/425 29