E DIN EN 13832-3:2025-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-08-29

Schuhe zum Schutz gegen Chemikalien - Teil 3: Anforderungen für anhaltenden Kontakt mit Chemikalien; Deutsche und Englische Fassung prEN 13832-3:2025

Footwear protecting against chemicals - Part 3: Requirements for prolonged contact with chemicals; German and English version prEN 13832-3:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Form 8

5 Klassifizierung 8

6 Anforderungen 9
6.1 Grundanforderungen 9
6.2 Anforderungen an Schuhwerk für anhaltenden Kontakt mit Chemikalien 14
6.2.1 Beständigkeit von Schuhwerk im zusammengebauten Zustand 14
6.2.2 Laufsohle 16
6.2.3 Unschädlichkeit 17
6.3 Zusatzanforderungen an Schuhwerk für anhaltenden Kontakt mit Chemikalien 17

7 Kennzeichnung 18

8 Vom Hersteller bereitgestellte Gebrauchsanweisung 19
8.1 Allgemeines 19
8.2 Gebrauchsanweisung und zugehörige Informationen 19
8.3 Elektrische Eigenschaften 22
8.4 Eigenschaften zum Schutz gegen Chemikalien 23

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden PSA-Verordnung (EU) 2016/425 24

Literaturhinweise 26

Bilder

Bild 1 — Schuhformen 8

Bild 2 — Graphisches Symbol 1641 aus ISO 7000:2019 „Gebrauchsanweisung“ 18

Bild 3 — Graphisches Symbol 2414 aus ISO 7000:2019 „Schutz gegen Chemikalien“ 19

Bild 4 — Beispiel für die Kennzeichnung von Schuhwerk 19

Bild 5 — Leitfaden zur Beurteilung der Beschädigung 22

Tabellen

Tabelle 1 — Klassifizierung von Schuhwerk 9

Tabelle 2 — Grundanforderungen an Schuhwerk für anhaltenden Kontakt mit Chemikalien 10

Tabelle 3 — Grundanforderungen an Brandsohlen und/oder Einlegesohlen 12

Tabelle 4 — Liste der Prüfchemikalien 14

Tabelle 5 — Anforderungen an Schuhwerk für anhaltenden Kontakt mit Chemikalien 15

Tabelle 6 — Prüfung der grundlegenden Eigenschaften von Laufsohle und Schuhoberteil nach der Materialermüdung 16

Tabelle 7 — Durchdringungsleistungsstufen 16

Tabelle 8 — Zusatzanforderungen an Schuhwerk für anhaltenden Kontakt mit Chemikalien 17

Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang II der VERORDNUNG (EU) 2016/425 24