

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 |