

DIN CEN ISO/TR 8546:2023-07 (D)

Handschutz - Leitfaden für Auswahl und Anwendung (ISO/TR 8546:2022); Deutsche Fassung CEN ISO/TR 8546:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen.....	9
3 Begriffe.....	9
4 Auswahl.....	9
4.1 Allgemeine Grundsätze.....	9
4.2 Auswahl in Abhängigkeit von spezifischen Gefährdungen.....	10
4.3 Kombination mit anderer PSA.....	10
4.4 Trageversuche.....	10
4.5 Schwitzen.....	11
4.6 Allergene.....	11
5 Anwendung.....	11
5.1 Prüfung vor der Anwendung oder der wiederholten Anwendung.....	11
5.2 Anwendung.....	12
6 Schulung.....	12
Anhang A (informativ) Mechanische Gefährdungen.....	13
A.1 Allgemeines.....	13
A.2 Informationsquellen.....	14
A.3 Mechanische Eigenschaften.....	15
A.4 Kennzeichnung.....	16
A.5 Verfahren zur Auswahl von Schutzhandschuhen gegen mechanische Gefährdungen.....	16
Anhang B (informativ) Chemische Gefährdungen.....	17
B.1 Allgemeines.....	17
B.2 Informationsquellen.....	18
B.3 Leistungsstufen sowie chemische und physikalische Eigenschaften.....	18
B.3.1 Allgemeines.....	18
B.3.2 Penetration.....	18
B.3.3 Permeation (Durchbruch).....	19
B.3.4 Degradation.....	20
B.3.5 Mechanische Eigenschaften.....	20
B.3.6 Kennzeichnung.....	20
B.4 Verfahren für die Auswahl von Chemikalienschutzhandschuhen.....	23
B.4.1 Festlegung der erforderlichen Durchbruchzeit bzw. der Tragedauer.....	23
B.4.2 Barrierematerial.....	23
B.4.3 Chemikalie.....	23
B.4.4 Kontaktfläche (Kontaktart).....	23
B.4.5 Maximale Tragedauer.....	23
B.4.6 Durchbruchzeit (normativ ermittelt) ≠ Durchbruchzeit (tatsächlich).....	24
B.5 Chemikalienschutzhandschuhe für den Umgang mit Pflanzenschutzmitteln und für Nachfolgearbeiten.....	24
B.6 Chemikalienschutzhandschuhe mit zusätzlichen Schutzigenschaften.....	24

B.6.1	Allgemeines.....	24
B.6.2	Zusätzlicher mechanischer Schutz.....	24
B.6.3	Zusätzlicher thermischer Schutz.....	25
Anhang C (informativ) Gefährdungen durch Mikroorganismen		26
C.1	Allgemeine Überlegungen für die Auswahl von Handschuhen zum Schutz gegen Mikroorganismen.....	26
C.2	Informationsquellen	27
C.3	Wichtige chemische und physikalische Eigenschaften für die Auswahl von Handschuhen zum Schutz gegen Mikroorganismen	27
C.3.1	Allgemeines.....	27
C.3.2	Penetration	27
C.3.3	Mechanische Eigenschaften	27
C.4	Kennzeichnung	28
C.5	Schutzhandschuhe gegen Mikroorganismen mit zusätzlichen Schutzeigenschaften	28
C.5.1	Allgemeines.....	28
C.5.2	Zusätzlicher mechanischer Schutz	28
C.5.3	Zusätzlicher thermischer Schutz.....	28
Anhang D (informativ) Thermische Gefährdungen: Hitze.....		29
D.1	Allgemeines.....	29
D.2	Informationsquellen	29
D.3	Thermische Prüfungen nach ISO 23407	30
D.3.1	Begrenzte Flammenausbildung.....	30
D.3.2	Kontaktwärme	30
D.3.3	Konvektive Wärme	31
D.3.4	Strahlungswärme	31
D.3.5	Kleine Spritzer geschmolzenen Metalls.....	32
D.3.6	Große Mengen geschmolzenen Metalls.....	32
D.3.7	Mechanische Eigenschaften	33
D.4	Kennzeichnung	33
D.4.1	Ohne deklarierte begrenzte Flammenausbildung	33
D.4.2	Mit deklarierte begrenzte Flammenausbildung	33
Anhang E (informativ) Thermische Risiken: Kälte		34
E.1	Allgemeines.....	34
E.2	Informationsquellen	34
E.3	Mechanische Anforderungen	34
E.4	Knickverhalten.....	35
E.5	Wasserdichtheit.....	35
E.6	Beständigkeit gegen extreme Kälte.....	35
E.7	Konvektive Kälte	35
E.8	Kontaktkälte	35
E.9	Kennzeichnung	36
Anhang F (informativ) Elektrostatische Anforderungen.....		37
Anhang G (informativ) Gefährdungen durch radioaktive Kontamination und ionisierende Strahlung.....		39
G.1	Kennzeichnung	39
G.2	Verfügbare Informationen für die Auswahl von Handschuhen gegen radioaktive Kontamination oder ionisierende Strahlung.....	40
G.3	Benutzerhinweise	41
Literaturhinweise.....		42