

E DIN EN 17487:2020-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-02-14

Schutzkleidung - Mit Permethrin behandelte Schutzkleidungsstücke zum Schutz gegen Zeckenbisse; Deutsche und Englische Fassung prEN 17487:2020

Protective clothing - Protective garments treated with permethrin for the protection against tick bites; German and English version prEN 17487:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Leistungsanforderungen.....	10
4.1 Allgemeines	10
4.2 Unschädlichkeit	10
4.3 Ausführung.....	10
4.4 Allgemeine technische Anforderungen.....	11
4.5 Anforderungen an Permethrin	11
4.6 Anforderungen an biologische Aktivität (Bioaktivität) gegen Zecken	11
4.7 Mechanische Eigenschaften unter Berücksichtigung der Textilfestigkeit.....	11
4.8 Probenahme und Vorbehandlung.....	11
4.8.1 Probenahme für Permethrin-Gehalt.....	11
4.8.2 Probenahme für Bioaktivität.....	11
5 Alterung.....	12
5.1 Allgemeines.....	12
5.2 Waschen und Reinigung.....	12
6 Kennzeichnung in Kleidungsstücken.....	12
7 Herstellerinformationen.....	13
Anhang A (normativ) Leistungsstufe.....	14
A.1 Anforderungen für Permethrin-Gehalt in behandelten Textilien	14
A.2 Anforderungen an den Gesundheitsschutz der Nutzer	14
A.3 Bioaktivität.....	15
Anhang B (normativ) Waschen für Prüfzwecke.....	16
B.1 Waschen zur Vorbereitung von Textilien für Prüfungen	16
B.2 Trocknungsbedingungen zur Vorbereitung von Textilien für Prüfungen.....	16
Anhang C (normativ) Prüfung des Permethrin-Gehalts im Textil.....	17
C.1 Messung des Permethrin-Gehalts vor und nach 100 Wäschen	17
C.2 Prüfung der Permethrin-Homogenität.....	18
Anhang D (normativ) Prüfung der Bioaktivität	19
D.1 Prüfung der Aktivität von Permethrin in dem Zeckenschutztextil.....	19
Anhang E (informativ) Begründung.....	20
E.1 Warum Permethrin?.....	20
E.2 Warum körperbedeckende Kleidung verwenden, die industriell mit Permethrin behandelt wurde?.....	20

E.3	Warum besteht Normungsbedarf für körperbedeckende industriell mit Permethrin behandelte Kleidung?	21
E.4	Was ist über die Aufnahme von Permethrin im Körper und die Auswirkungen von Permethrin auf die menschliche Gesundheit bekannt?	21
E.4.1	Allgemeines.....	21
E.4.2	Wie absorbiert der Körper Permethrin?.....	22
E.4.3	Ist Permethrin eine Substanz, die karzinogen, mutagen oder reproduktionstoxisch (CMR-Substanz) ist? Ist es beispielsweise karzinogen?.....	22
E.4.4	Können allergische Reaktionen auftreten? Sind allergische Reaktionen bekannt?	23
E.4.5	Können andere Chemikalien in dem Textil gesundheitsgefährdend sein?	23
E.4.6	Wurden die Gesundheit der Träger der Kleidung und die möglichen Langzeitauswirkungen auf ihre Gesundheit untersucht?	23
E.4.7	Gibt es Hochrisikogruppen für Permethrin?.....	24
E.5	Risiken anderer Substanzen.....	24
E.6	Warum 100 genormte Wäschen erforderlich sind.....	24
E.7	Wie den optimalen Schutz erreichen?.....	24
E.8	Wasch- und Trockenbedingungen für Nutzer der Kleidungsstücke.....	25
E.9	Zusätzliche Hinweise zur Kennzeichnung.....	25
E.10	Begründung für die Auswahl der Prüfungen.....	26
E.10.1	Allgemeines.....	26
E.10.2	Prüfungen auf Permethrin-Gehalt.....	26
E.10.3	Prüfung auf Bioaktivität gegen Zecken	26
E.10.4	Nutzersicherheit.....	26
	Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/425	27
	Literaturhinweise	29