## E DIN EN 455-5:2023-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-03-24

Medizinische Handschuhe zum einmaligen Gebrauch - Teil 5: Extrahierbare chemische Rückstände; Deutsche und Englische Fassung prEN 455-5:2023

Medical gloves for single use - Part 5: Extractable chemical residues; German and English version prEN 455-5:2023

Inna	ιτ	Seite
Europ	äisches Vorwort	7
Einlei	tung	8
1	Anwendungsbereich	
_	9	
2	Normative Verweisungen	
3	Begriffe	g
4	Anforderungen	11
4.1	Allgemeines	11
4.2	Chemikalien	11
4.3	Herauslösbare Chemikalien	12
4.4	Beschilderung	12
5	Prüfverfahren	12
5.1	Allgemeines	12
5.2	Herauslösbare Chemikalien	12
5.3	Extraktions- und Bestimmungsverfahren	13
6	Prüfbericht	13
Anhar	ng A (normativ) Übersicht über Verfahren zur Bestimmung von mit Lösemitteln	
	extrahierbaren Chemikalien in medizinischen Handschuhen	<b>1</b> 4
A.1	Allgemeines	
<b>A.2</b>	Kurzbeschreibung	
A.3	Verfahren	14
A.3.1	Herstellung von Standardlösungen	<b>1</b> 4
A.3.2	Verfahren zur Extraktion von Handschuhen	<b>1</b> 4
A.3.3	Chemische Trennung	15
A.3.4	Quantifizierung von Chemikalien	15
Anhar	ng B (normativ) Übersicht über Verfahren zur Bestimmung von herauslösbaren	
	Chemikalien in medizinischen Handschuhen	
<b>B.1</b>	Allgemeines	16
<b>B.2</b>	Kurzbeschreibung	
<b>B.3</b>	Reagenzien	16
<b>B.3.1</b>	Allgemeines	
<b>B.3.2</b>	Extraktionslösung	
<b>B.4</b>	Geräte	
<b>B.5</b>	Verfahren	
B.5.1	Allgemeines	
B.5.2	Extraktionsverfahren	
B.5.3	Chemische Standards	
B.5.4	Chemische Trennung	
B.5.5	Quantifizierung von Chemikalien	
Anhar	ng C (normativ) Bekannte Kontaktallergene in medizinischen Handschuhen	20

Anha	ing D (informativ) Validierung von Prüfverfahren	22
Anha	ng E (informativ) Analyse von chemischen Rückständen mittels	
	Hochdruckflüssigkeitschromatographie (HPLC), Verfahren 1	
E.1	Allgemeines	
E.2	Chemikalien	
E.3	Lösungen	
E.4	Geräte	
E.5	Verfahren	
<b>E.6</b>	Verweisungen	24
Anha	ng F (informativ) Analyse von chemischen Rückständen mittels	
	Hochdruckflüssigkeitschromatographie (HPLC), Verfahren 2	
F.1	Allgemeines	
<b>F.2</b>	Chemikalien	25
F.3	Lösungen	25
<b>F.4</b>	Geräte	25
F.5	Verfahren	26
F.6	Verweisungen	26
Anha	ing G (informativ) Analyse von chemischen Rückständen mittels	
	Hochdruckflüssigkeitschromatographie (HPLC), Verfahren 3	27
<b>G.1</b>	Allgemeines	
G.2	Chemikalien	
G.3	Lösungen	
G.4	Geräte	
G.4 G.5		
	Verfahren	
<b>G.6</b>	Verweisungen	
Anha	ng H (informativ) Beispiel für das Verfahren der erschöpfenden Extraktion	
H.1	Allgemeines	
<b>H.2</b>	Extraktionsmittel	
H.3	Geräte	
H.4	Verfahren	29
Anha	ing ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den	
	grundlegenden Sicherheits- und Leistungsanforderungen der abzudeckenden	
	Verordnung (EU) 2017/745	31
T :4	aturhinweise	33
Litera	aturninweise	33
Bilde	er en	
Bild I	B.1 — Extraktion von Handschuhen (Schnittdarstellung)	19
2114	2.12 Liter and the management (commentation of the literal management)	17
Bild I	E.1 — Typisches Chromatogramm einer chemischen Bestimmung	24
רוים	C.4. Tourish of Character and Joseph and marilia Character and and animals	_
Bila (	G.1 — Typisches Chromatogramm des Diphenylguanidin-Standards mit geringer Verunreinigungen	
	ver um emigungen	20
Tabe	llen	
Tabe	lle C.1 — Relevante Kontaktallergene in medizinischen Handschuhen	20
Tahe	elle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I de	r
1450	Verordnung (EU) 2017/745 [ABl. L 117] und zu System- bzw. Prozessanforderungen	
	einschließlich derjenigen, die sich auf Qualitätsmanagementsysteme	
	Risikomanagement, Systeme zur Überwachung nach dem Inverkehrbringen, klinische	
	Prüfungen, die klinische Bewertung oder die klinische Nachbeobachtung nach den	
- 2 -	Inverkehrbringen beziehen	
_	······································	