

PRODUKTINFORMATION

Nitril Schutzhandschuh Dermagrip Ultra LT

Nitril-Schutzhandschuhe für den Umgang mit Zytostatika und biologischen Arbeitsstoffe

Zusammenfassung

- + **Maximaler Schutz und Tragekomfort:** Baumustergeprüft u. zertifiziert als komplexe PSA¹⁾ der höchsten Kategorie III; sehr gute Griffsicherheit durch polymerbeschichtete Außenseite; besonders glatte Innenseite; gutes Tastgefühl; strukturierte Finger und kurze Stulpe mit Rollrand (Handschuhlänge 240 mm); AQL²⁾=1,5
- + **Anwendungsbereich:** Schutzhandschuh für den Umgang mit Chemikalien, CMR³⁾-Arzneimitteln (z.B. Zytostatika, Virustatika) und Mikroorganismen / Viren.
- + **Schutz Eigenschaft:** Keine Gewähr für alle CMR-Arzneimittel bzw. Chemikalien!
- + **Handschuhwechselintervall:** Für Zytostatika: empfohlen gem. M 620, BGW: alle 30 Minuten; Beim Umgang mit Carmustin nach jeder Herstellung; Bei sichtbarer Kontamination sofort! Im Biobereich nach einem Arbeitsablauf; Einmalgebrauch!
- + **Schutzhandschuhmaterial:** Nitril, latexfrei.
- + **Vor der Verwendung:** Auf Beschädigungen prüfen! Beschädigte Handschuhe nicht verwenden!
- + **Entsorgung:** Überwachungsbedürftiger Abfall (Abfallschlüssel: 18 01 04 gem. 2000/532/EG), bei starker Kontamination besonders überwachungsbedürftiger Abfall (Abfallschlüssel: 18 01 08* gem. 2000/532/EG); getrennt sammeln und entsorgen!

¹⁾: Persönliche Schutzausrüstung gemäß 89/6896/EWG; ²⁾: Acceptable Quality Level; ³⁾: Cancerogen Mutagen Reproduktionstoxisch

Ausführungen

Größe		S bzw. 6	M bzw. 7	L bzw. 8	XL bzw. 9
Artikel Nr.	VE= 200 Stück	100176	100177	100178	100179
	VE= Box mit 8 x à Spenderbox à 50 Stück	5011	5016	5021	5026
	Wandhalterung für 200er Spenderbox	je 1 Box 5050		je 3er Box 5051	

Beweglichkeit

Fingerfertigkeit gem. DIN EN 420 geprüft

Leistungsstufe

Geringster Durchmesser¹⁾

Stufe 5 (höchste Stufe)

5 mm

¹⁾ Geringster Durchmesser des Stiffes, um die Prüfbedingungen zu erfüllen.

Material

100 % Nitril (Acrylnitril Butadien)

Farbe

blau, pudersfrei gemäß TRGS 540

Materialstärke

Messpunkte

Materialstärke d (doppelt gemessen)

Finger, 15 mm vor Ende der Spitze

≥ 0,14 mm

Handinnenfläche in der Mitte

≥ 0,12 mm

Schaft, 25 mm vor dem Schaftende

≥ 0,10 mm

Folgende Allergene sind nicht nachweisbar

Substanzen		Messwert [$\mu\text{g/g}$] ¹⁾
Thiurame:	Tetramethyl thiuramdisulfid (TMTD)	n.n.
	Mercaptobenzothiazol (MBT)	n.n.
	Zinkmercaptobenzothiazol (ZMBT)	n.n.
	Zinkmercaptobenzimidazol (ZMBI)	n.n.
Dithiocarbamate:	Zinkdibutylthiocarbamat (ZDBC)	n.n.
	Zinkdityldithiocarbamat (ZDEC)	n.n.
	Zinkpentamethylenedithiocarbamat (ZPMC)	n.n.
	Zinc dimethyldithiocarbamate (ZDMC)	n.n.
p-Phenylendiamin Derivate:	Diphenylthiourea (DPT)	n.n.
	Diphenylguanidine (DPG)	n.n.
Sonstige:	Butylhydroxytoluen (BHT)	n.n.
	Butylhydroxyanisol (BHA)	n.n.

¹⁾ n.n.: Nicht nachweisbar, d. h. das Allergen war nicht nachweisbar, bzw. der Messwert lag unter dem methodisch bedingten Grenzwert.

Schutz vor mechanischen Gefahren

Mechanische Gefahren gem. DIN EN 388 (12.03) geprüft. Codierung bzgl. der Leistungsstufen¹⁾ wie folgt:

Anforderung	Leistungsstufe
Abriebfestigkeit (1-4)	0
Schnittfestigkeit (1-5)	0
Weiterreißkraft (1-4)	0
Durchstichkraft (1-4)	0

¹⁾: Liegt der Wert unter 1 ist das Ergebnis mit „0“ angegeben. „X“ bedeutet, dass der Test für diesen Handschuhtyp nicht durchführbar war.

Schutz vor bakteriologischen Gefahren

Penetration¹⁾ gem. EN 374 Teil 2 (12.03) erfüllt.

Schutz vor chemischen Gefahren

Permeation¹⁾ gem. DIN EN 374 Teil 3 (12.03) für eine Vielzahl von Chemikalien geprüft. Vollwertiger Chemikalien-Schutzhandschuh (Erlenmeyerkolben-Symbol), Codierung GLK = Diethylamin, 96% Schwefelsäure, 40% Natriumhydroxid. Für folgende Chemikalien wurden die Durchbruchzeiten²⁾ [min] / Leistungsklassen³⁾ (1-6) ermittelt:

Chemikalie	Durchbruchzeit [min]	Leistungsklasse
Carboplatin 10 mg/ml	> 120	4
Carmustin 100 mg/ 25 ml	> 60	3
Cisplatin 50 mg/ 100 ml	> 120	4
Cyclophosphamid Monohydrat 500 mg/ 25 ml	> 60	3
5-Fluorouracil 1,5 mg/ml	> 120	4

Schwefelsäure 96%	> 30	2
Natriumhydroxid 40%	> 60	3
Isopropanol 70%	> 30	2
Glutaraldehyd 5%	> 60	3
Diethylamin (unverdünnt)	> 30	2
Daunorubicin 150 mg/ ml	> 120	4
Doxorubicin chlorhydrat 1mg/ ml	> 60	3
Etoposid 20 mg/ml	> 60	3
Paclitaxel 6 mg/ 50 ml	> 60	3
Thiotepa	> 60	3
Dacarbazine 10 mg/ ml	> 60	3
Ifosfamid 50 mg/ ml	> 30	2
Mitoxantron 2mg / ml	> 120	4
Vincristin 1 mg/ ml	> 120	4
Mitomycin 250 mg / 25 ml	> 30	2

¹⁾: Bewegung einer Chemikalie durch ein Material auf molekularer Ebene. ²⁾: Bei einer Permeationsrate von 1µg/min·cm²

³⁾: Die Leistungsklasse spiegelt nicht die tatsächliche Schutzdauer am Arbeitsplatz wieder!

Schutz vor bakteriologischen Gefahren

Penetration¹⁾ gem. EN 374 Teil 2 (12.03) erfüllt. Prüfungsergebnisse wie folgt:

Merkmal	Vorhanden?
Tränen (visuell)	Nein
Risse (visuell)	Nein
Löcher (visuell)	Nein
Luftblasen (Leckluftprüfung)	Nein

Zusätzliche Anforderungen für medizinische Handschuhe

DIN EN 455:2000 – Teil 1: Anforderungen und Prüfung auf Dichtheit

DIN EN 455:2000 – Teil 2: Anforderungen und Prüfung der physikalische Eigenschaften

DIN EN 455:2000 – Teil 3: Anforderungen und Prüfung durch die biologische Bewertung

Zusätzliche Prüfung gemäß ASTM D 6319

Standard Specification for Nitrile Examination Gloves for Medical Applications

Qualitätsmanagement

Unser **Qualitätsmanagementsystem** ist gem. DIN EN ISO 9001:2008 durch die TÜV Management Service GmbH (Akkreditierte Zertifizierungsstelle durch den Deutschen Akkreditierungsrat) **geprüft und zertifiziert**. Durch regelmäßige **Audits und Fertigungsstättenbesichtigungen** wird die Qualität unserer Produkte sichergestellt.

Lager- und Transportbedingungen

- + Dunkel (vor direktem UV- und Sonnenlicht schützen)
- + Kühl (+5 bis +40°C) , trocken
- + Kein Kontakt mit spitzen und/oder scharfen Gegenständen

Haltbarkeit

5 Jahre vom Herstellungszeitpunkt

CE-Kennzeichnung und notifizierte Stelle

CE-Kennzeichnung gem. der PSA-Richtlinie 89/686/EWG für komplexe PSA der Kategorie III.

Zertifizierende Stelle: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Milton Keynes, MK5 8PP, Großbritannien

Hersteller

WRP Asia Pacific SDN BHD, Lot 1, Jalan 3; Kawasan Perusahaan, Bandar Baru Salak Tinggi; Sepang, Selangor Darul Ehsan, Selang 43900; Malaysia

Distributor

Berner International GmbH, Mühlenkamp 6, 25337 Elmshorn, Tel: +49 4121 4356-0, Fax: +49 4121 4356-20

info@berner-safety.de, www.berner-safety.de
