

PRODUKTINFORMATION

Nitril Schutzhandschuh Dermagrip® Ultra LT Safedon™

Nitril-Schutzhandschuhe für den Umgang mit Zytostatika und biologischen Arbeitsstoffen

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 min. 240 mm); AQL²⁾ = 1,5

Anwendungsbereich: Schutzhandschuh für den Umgang mit Chemikalien, CMR³⁾-Arzneimitteln (z.B. Zytostatika, Virustatika) und Mikroorganismen / Viren.

Schutzeigenschaft: 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 PSA Verordnung (EU) 2016/425; 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 (Unsteril)	100176	100177	100178	100179
	VE= 8 x 50 Stück (Unsteril)	5011	5016	5021	5026
	Wandhalterung für 200er Spenderbox	je 1 Box 5050		je 3er Box 5051	

Beweglichkeit

Fingerfertigkeit gem. EN 420:2003+A1:2009 geprüft

Leistungsstufe Stufe 5 (höchste Stufe)

Geringster Durchmesser¹⁾ 5 mm

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

Material

Nitril (Acrylnitril Butadien)

Farbe blau, puderfrei gemäß TRGS 540

Materialstärke

Messpunkte	Materialstärke d
Finger, 15 mm vor Ende der Spitze	≥ 0,07 mm
Handinnenfläche in der Mitte	≥ 0,06 mm
Schaft, 25 mm vor dem Schaftende	≥ 0,05 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 chemischen Gefahren

Permeation¹⁾ gem. EN ISO 374-1:2016; Testmethode EN 16523-1:2015. (*Tests gemäß EN 374 Teil 3:2003) für eine Vielzahl von Chemikalien geprüft. Degradation gemäß EN 374-4:2013. Für folgende Chemikalien wurden die Durchbruchzeiten²⁾ [min] / Leistungsklassen³⁾ (1-6) ermittelt:

Chemikalie	Durchbruchzeit [min]	Leistungsklasse	Degradation
n-Heptan (J)	17	1	36.7 %
Natriumhydroxid, 40% (K)	> 480	6	-9.0 %
Formaldehyd, 37% (T)	241	5	100 %
Wasserstoffperoxid, 30% (P)	241	5	-39.1 %
*Test gemäß EN 374-3:2003			
Aceton (Dimethyl Keton)*	35	2	
Carboplatin 10 mg/ml*	> 120	4	
Carmustin 100 mg/ 25 ml*	45	2	
Cisplatin 50 mg/ 100 ml*	> 120	4	
Cyclophosphamid Monohydrat 500 mg/ 25 ml*	> 60	3	
Dacarbazine (10mg/ml)*	90	3	
Daunorubicin Chlorhydrat (150mg/ml)*	135	4	
Doxorubicin Chlorhydrat (Adriamycin)* (1mg/ml)	90	3	
Ethanol 70%*	35	2	
Etoposid (20mg/ml)*	75	3	
Fluorouracil (1.5mg/ml)*	135	4	

Glutaraldehyde 5%*	65	3
Ifosfamide (50mg/ml)*	45	2
Isopropyl Alcohol 70%*	35	2
Methanol*	35	2
Methotrexate (1mg/ml)*	65	3
Mitomycin (250mg/25ml)*	35	2
Mitoxantrone (2mg/ml)*	135	4
Paclitaxel (Abraxane) (6mg/50ml)*	75	3
Povidone Iodine 10% (Wokadine / Betadine)*	65	3
Thiotepa (10mg/ml)*	75	3
Vinblastine Sulphate Salt (1mg/ml)*	70	3
Vincristine Sulphate Salt (1mg/ml)*	150	4

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

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

Penetration

Penetration¹⁾ gem. EN 374-2:2014 erfüllt.

Widerstand gegen Viren, Bakterien & Pilze

Anforderungen gemäß 374-5:2016 erfüllt.

Zusätzliche Anforderungen für medizinische Handschuhe

Gemäß 93/42/EWG (CE Klasse 1): EN 455:2000 – Teile 1, 2, 3, 4

Zusätzliche Prüfung gemäß ASTM D 6319

Standard Specification for Nitrile Examination Gloves for Medical Applications

Qualitätsmanagement

Unser **Qualitätsmanagementsystem** ist gem. DIN EN ISO 9001:2015 durch die TÜV Management Service GmbH **geprüft und zertifiziert**.

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. PSA-Verordnung EU 2016/425 für komplexe PSA der Kategorie III, geprüft nach EN 420:2003+A1:2009, EN ISO 374-1:2016 Type B, EN ISO 374-5:2016. Dokumentiert durch die **EU-Baumusterprüfbescheinigung CE 688314**. Die EU-Konformitätserklärung können unter www.berner-safety.de eingesehen werden. **Zertifizierende Stelle:** BSI, John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, The Netherlands

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, Werner-von-Siemens-Str. 19, 25337 Elmshorn, Tel: +49 4121 4356-0, Fax: +49 4121 4356-20; info@berner-safety.de, www.berner-safety.de
