Empfehlung zur Chemikalienbeständigkeit - Zytostatika & gefährdende Chemikalien

Die nachfolgend angeführten Handschuhe zum einmaligen Gebrauch wurden gemäß ASTM D 6978 “Assessment of Resistance of Medical Gloves to Permeation by Chemotherapy Drugs“ von unabhängigen akkreditierten Testinstituten getestet.

Klassifizierung:
Nicht geeignet
Geeignet, wenn vor dem Durchbruch der Handschuh gewechselt wird
Geeignet für längere Anwendungen*

Permeationsrate
Die Tests wurden gemäß ASTM D 6978 durchgeführt
Detektierte Durchbruchszeit (DBZ) = Minuten (min)

Vorsicht: Beschädigte oder geschwollene Handschuhe sind sofort zu wechseln
***Aus Sicherheitsgründen wird empfohlen, die Handschuhe nach 2 Stunden zu wechseln!**

PRÜFBERICHTE von:
- **ARDL Akron Rubber Development Laboratory, Ohio, USA**

Chemotherapeutikum Zytostatikum	mg/ml	sempermed® velvet**	sempermed® green X-free	sempermed® skySense	sempermed® velvet XP	sempermed® safe**	sempermed® safe+	semperguard® Xpert	semperguard® iconiX
		NOF-030VB	NOF-033GR	NOF-032RB	NOF-035	NOF-047	NOF-065RB	NOT-063GB	NOF-085DB
		Nitrile – NBR	Nitrile – NBR	Nitrile – NBR	Nitrile – NBR	Nitrile – NBR	Nitrile – NBR	Nitrile – NBR	Nitrile – NBR
		DBZ	DBZ	DBZ	DBZ	DBZ	DBZ	DBZ	DBZ
5-Fluorouracil	**50,0**	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Arsenic Trioxide	**1,0**	> 240	n/a	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Azacitidine (Vidaza)	**25,0**	> 240	n/a	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Bendamustine HCl	**5,0**	> 240	n/a	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Bleomycin sulfate	**15,0**	> 240	n/a	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Busulfan	**6,0**	> 240	n/a	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Carboplatin	**10,0**	> 240	> 240	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Carfilzomib	**2,0**	> 240	n/a	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Carmustine (BiCNU)	**3,3**	12	11	1	12	12	23	68	77,6
Cetuximab	**2,0**	> 240	n/a	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Chloroquine	**50,0**	> 240	n/a	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Cisplatin	**1,0**	> 240	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Cladribine	**1,0**	> 240	n/a	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Cyclophosphamide (Cytoxan)	**20,0**	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Cyclosporine	**100,0**	> 240	n/a	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Cytarabine	**100,0**	> 240	n/a	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Dacarbazine (DTIC)	**10,0**	> 240	n/a	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Daunorubicin HCl	**5,0**	> 240	n/a	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Decitibine	**5,0**	> 240	n/a	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Docetaxel	**10,0**	> 240	n/a	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Doxorubicin HCl	**2,0**	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Epirubicin	**2,0**	> 240	n/a	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Etoposide	**20,0**	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Fentanyl Citrate Inj. (100µg/2ml)		> 240	n/a	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Fludarabine	**25,0**	> 240	n/a	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Fulvestrant	**50,0**	> 240	n/a	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240

Chemotherapeutikum Zytostatikum	mg/ml	sempermed® velvet**	sempermed® green X-free	sempermed® skySense	sempermed® velvet XP	sempermed® safe**	sempermed® safe+	semperguard® Xpert	semperguard® iconiX
		NOF-030VB	NOF-033GR	NOF-032RB	NOF-035	NOF-047	NOF-065RB	NOT-063GB	NOF-085DB
		Nitrile – NBR	Nitrile – NBR	Nitrile – NBR	Nitrile – NBR	Nitrile – NBR	Nitrile – NBR	Nitrile – NBR	Nitrile – NBR
		DBZ	DBZ	DBZ	DBZ	DBZ	DBZ	DBZ	DBZ
Gastric acid (simulated fluid)		> 240	n/a	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Ganciclovir (Cytovene)	**10,0**	> 240	n/a	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Gemcitabine HCl	**38,0**	> 240	n/a	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Idarubicin HCl	**1,0**	> 240	n/a	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Ifosfamid	**50,0**	> 240	n/a	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Irinotecan HCl	**20,0**	> 240	n/a	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Mechlorethamine HCl	**1,0**	> 240	n/a	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Melphalan (Alkeran)	**5,0**	> 240	n/a	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Mesna	**50,0**	> 240	n/a	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Methotrexate (Amethopterine Hydrate)	**25,0**	> 240	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Mitomycin C	**0,5**	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Mitoxantrone HCl	**2,0**	> 240	n/a	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Oxaliplatin	**5,0**	> 240	n/a	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Paclitaxel (Taxol)	**6,0**	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Pemetrexed	**25,0**	> 240	n/a	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Pertuzumab	**30,0**	> 240	n/a	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Propofol	**10,0**	> 240	n/a	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Raltitrexed	**0,5**	> 240	n/a	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Retrovir (Zidovudine)	**10,0**	> 240	n/a	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Rituximab	**10,0**	> 240	n/a	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Temsirolimus	**25,0**	> 240	n/a	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Thio-Tepa	**10,0**	35	7	1	35	35	11	> 240	>240
Topotecan HCl	**1,0**	> 240	n/a	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Trastuzumab	**21,0**	> 240	n/a	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Triclosan	**2,0**	> 240	n/a	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Trisenox (Arsenic Trioxide)	**1,0**	> 240	n/a	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Velcade (Bortezomib)	**1,0**	> 240	n/a	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Vinblastin sulfate	**1,0**	> 240	n/a	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Vinorelbine	**10,0**	> 240	n/a	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Vincristine sulfate	**1,0**	> 240	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240
Zoledronic Acid	**0,8**	> 240	n/a	n/a	> 240	> 240	> 240	> 240	> 240

n/a ..... not available
** ..... Ergebnisse auch für die sterile Version gültig

WICHTIGER HINWEIS: Die jeweils aktuellen Produktinformationen finden Sie auf www.sempermed.com. Beachten Sie bitte, dass die Produkteigenschaften direkt abhängig von den Einsatzbedingungen und der Reinheit der Chemikalien sind. Arbeiten Sie mit hautschädigenden Stoffen, so prüfen Sie bitte den Handschuh im Vorfeld auf etwaige Löcher und Risse. Generell können Tests und Zertifikate nur als allgemeine Hinweise betrachtet werden und entbinden den Benutzer nicht von der Pflicht, sich vor der Verwendung zu vergewissern, dass der Handschuh seinen momentanen Schutzerfordernissen entspricht. Die Empfehlung zur chemischen Beständigkeit sind nicht Teil der Spezifikation.

ACHTUNG: Nichtbeachtung dieser Informationen, insbesondere zur (Chemikalien-) Beständigkeit, Verwendungshäufigkeit und Verträglichkeit der Handschuhe, kann zu Personen- und/oder Sachschäden führen. HARPS übernimmt keine Haftung für den falschen Einsatz der Handschuhe. Holen Sie im Zweifelsfall vor der Anwendung fachkundigen Rat ein! Die hier enthaltenen Informationen und Klassifizierungen entsprechen dem letzten Stand bei Drucklegung. Irrtümer, Druckfehler sowie jederzeitige Änderung vorbehalten.

Dieses Dokument wurde elektronisch ausgestellt und ist daher ohne Unterschrift gültig und hat eine Gültigkeit von bis zu zwei Jahren.

Ausstellungsdatum: 21.10.2026