

Empfehlung zur chemischen Beständigkeit

Die Schutzhandschuhe **Semperguard** zum Einmalgebrauch wurden in Übereinstimmung mit der Norm EN 374-3 "Bestimmung des Widerstandes gegen Permeation von Chemikalien" geprüft.

Chemikalie (Synonyme)	Semperguard Exam				
	Latex	Vinyl	Nitril	Comfort	Chloroprene (CRX)
Aceton (2- Propanon, Ketonpropan)	X	X	X	X	X
Acetonitril (Methylcyanid, Ethannitril)	A	A	X	X	X
Acrylamid (40 %) (Acrylsäureamid)	Level 4	n. t.	Level 6	Level 6	Level 4
Ammoniak (25 %) (Ammoniumhydroxid, Salmiakgeist)	A	A	Level 1	Level 1	Level 1
Benzin (schwer, sp 150 – 190° - CAS 8232-32-4)	n. t.	X	Level 2	Level 1	A
Benzalkoniumchlorid fl.(Quart.Ammoniumverbindung)	Level 4	Level 4	n. t.	n. t.	n. t.
Chlorhexidingluconat+Ethanol+Wasser	A	n. t.	n. t.	n. t.	n. t.
Chlorhexidin fest	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	n. t.
Chloroform (Trichlormethan)	X	n. t.	X	X	n. t.
Cyclohexanol fest (Hexalin)	Level 4	Level 4	Level 6	Level 6	n. t.
Dichlormethan (Methylendichlorid, Freon 30)	X	X	X	X	X
Dieseltreibstoff (100%)	A	A	Level 3	n. t.	Level 1
Diethylamine (DEA)	X	X	X	X	n. t.
Diethyl-Ether (Diethyloxid, Ethoxyethan)	X	X	X	X	n. t.
Dimethylsulfoxid DMSO (Methylsulfinylmethan)	A	X	A	n. t.	n. t.
Essigsäure (10%) (Acetylsäure, Methylcarbonsäure)	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6
Ethanol (20%) (Ethylalkohol, Methylcarbinol)	A	A	Level 1	Level 1	n. t.
Ethanol (80 %) (Ethylalkohol, Methylcarbinol)	A	A	A	A	Level 2
Ethidiumbromid (1%) (Homidiumbromid)	X	X	Level 6	n. t.	n. t.
Ethylacetat (Essigester, Essigsäureether)	X	X	A	n. t.	n. t.
Formaldehyd (37%)in Methanol (10%)	A	A	Level 1	n. t.	n. t.
Formaldehyd (37%)(Formalin, Ameisensäurealdehyd)	Level 2	A	Level 6	Level 6	Level 6
Glutaraldehyde (5%) (Pentan-1,5- dial, Glutaral)	Level 5	Level 5	Level 6	Level 6	Level 4
Heptan – n	X	X	Level 1	n. t.	A
Hexan – n	X	X	A	Level 1	X
Flusssäure (40%)	n. t.	n. t.	Level 1	A	Level 4
Isopropylalkohol (2- Propanol, Isopropanol, IPA)	A	A	A	Level 1	Level 3
Kaliumhydroxyd (30%) (Ätzkali, kaust. Pottasche)	n. t.	n. t.	Level 6	Level 6	n. t.
Leinöl	A	A	A	A	n. t.
Methanol p.a. (Methylalkohol, Karbinol)	X	n. t.	A	n. t.	A

Natriumhydroxid (30%) (Ätzsoda, Natronlauge)	Level 5	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6
Natriumhydroxid (40%) (Ätzsoda, Natronlauge)	n. t.	n. t.	n. t.	Level 6	n. t.
Phenol (10%) (Karbolsäure, Hydroxybenzol,)	A	A	A	n. t.	A
Phosphorsäure (30%)(Orthophosphorsäure)	n. t.	n. t.	Level 6	Level 6	Level 6
Salpetersäure (10%) (Scheidewasser)	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	n. t.
Salpetersäure (50%)	Level 4	Level 2	Level 2	n. t.	Level 6
Salzsäure (36%) (Chlorwasserstoffsäure)	Level 1	Level 1	Level 3	Level 2	Level 5
Schwefelsäure (96%) (Vitriolöl, Dihydrosulfat)	Level 1	A	Level 1	A	Level 1
Toluol (Methylbenzol, Toluol, Phenylmethan)	X	X	X	X	X
Trichlorethan (Methylenchloroform, Vinyltrichlorid)	X	X	X	X	X
Xylol (Dimethylbenzol, Xylene)	X	X	A	n. t.	X

X nicht empfohlen
A nur als Spritzschutz empfohlen
Level 1 für Kurzkontakt empfohlen
Level 2 für Anwendungen bis 60 min empfohlen
Level 3 für Anwendungen bis 120 min empfohlen
Level 4 Anwendungen bis 240 min
Level 5 für Anwendungen bis 480 min
Level 6 für Anwendungen länger als 480 min empfohlen
n.t. not testet

Warnhinweis: Alle Sempermed und Industrial – Schutzhandschuhe entsprechen den gültigen Normen und EU- Richtlinien. 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 Empfehlungen zur chemischen Beständigkeit ist nicht Teil der Spezifikation.

Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an den Handel oder direkt an Semperit. www.semperit.at