

Empfehlung zur chemischen Beständigkeit

Die nachfolgend angeführten Schutzhandschuhe wurden in Übereinstimmung mit der Norm EN 374-3:2003 "Bestimmung des Widerstandes gegen Permeation von Chemikalien" und EN 16523-1 "Bestimmung des Widerstandes von Materialien gegen die Permeation von Chemikalien" geprüft:

Vorsicht: Beschädigte oder geschwollene Handschuhe sind sofort zu wechseln

Aus Sicherheitsgründen wird empfohlen, die Handschuhe nach 2 Stunden zu wechseln!

Chemikalien (Synonyme)	Markenname	Sempercure® Green	Sempercure® Velvet	Sempercure® Skin?/ Aloe	Sempercure® Shine / Silk	Sempercure® Soft	Sempercure® Shine+	Sempercure® Nitrile	Sempercure® Nitrile sterile	Sempercure® Safe+
	Cas-No. / Spec Code	NCF-035GR	NOF-030VB	NOF-035VB	NOF-035WH	NOF-037PK	NOF-039WH	NOF-047OB	NOF-047OB	NOF-065RB
Aceton (2-Propanon, Ketopropan)	67-64-1	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Acetonitril (Methylcyanid, Ethannitril)	75-05-8	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Acrylamid (40%) (Acrylsäureamid)	79-06-1	Level 6	Level 5	Level 5	Level 5	Level 5	Level 5	Level 6	Level 6	Level 6
Ammoniak (25%) (Ammoniakhydroxid, Salmiakgeist)	1336-21-6	n/a	A	A	A	A	A	Level 1	Level 1	Level 1
Benzalkoniumchlorid (Quats)	63449-41-2	n/a	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	n/a	n/a	n/a
Chlorhexidindigluconat (0,5%)	18472-51-0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Chlorhexidindigluconat (20%)	18472-51-0	n/a	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	n/a	n/a	n/a
Chloroform (99%) (Trichlormethan)	67-66-3	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Dichlormethan (Methyldichlorid, Freon 30)	75-09-2	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Diethylamin (DEA)	109-89-7	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Diethyl-Ether (Diethyloxid, Ethoxyethan)	60-29-7	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Dimethylsulfoxid (DMSO) (Methylsulfinylmethan)	67-68-5	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Essigsäure (10%) (Acetylsäure, Methylcarbonsäure)	64-19-7	Level 3	Level 1	Level 1	Level 1	Level 1	Level 1	Level 5	Level 5	Level 4
Ethanol (10%) (Ethylalkohol, Methylcarbinol)	64-17-5	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Ethanol (20%) (Ethylalkohol, Methylcarbinol)	64-17-5	Level 1	Level 6	Level 1	Level 2	Level 6	Level 2	Level 6	Level 6	Level 1
Ethanol (70%) (Ethylalkohol, Methylcarbinol)	64-17-5	n/a	A	A	X	A	A	A	A	A
Ethidiumbromid (1%) (Homidiumbromid)	1239-45-8	Level 6	n/a	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6
Ethylacetat (Essigester, Essigsäureether)	141-78-6	n/a	n/a	X	X	X	X	X	X	X
Fentanylcitrat (100µg/2ml)	n/a	n/a	n/a	Level 5	Level 5	Level 5	Level 5	n/a	n/a	n/a
Flusssäure (40%) (Hydrogenfluorid)	7664-39-3	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	A	A	A
Formaldehyd (37%) (Formalin, Ameisensäurealdehyd)	50-00-0	Level 6	Level 4	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6
Glutaraldehyd (5%) (Pentan-1,5-dial, Glutaral)	111-30-8	Level 6	Level 5	Level 5	Level 5	Level 5	Level 5	Level 6	Level 6	Level 6
Isopropylalkohol (40%) (2-Propanol, Isopropanol, IPA)	67-63-0	Level 1	Level 6	Level 6	Level 2	Level 6	Level 2	Level 6	Level 6	Level 6
Isopropylalkohol (70%) (2-Propanol, Isopropanol, IPA)	67-63-0	Level 1	Level 6	Level 1	Level 1	X	Level 1	Level 3	Level 3	Level 3
Kaliumhydroxid (50%) (Ätzkali, kaust. Pottasche)	1310-58-3	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Methanol (5%) (Methylalkohol, Karbinol)	67-56-1	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	Level 6	Level 6	Level 6
Methanol (99%) (Methylalkohol, Karbinol)	67-56-1	n/a	n/a	X	X	X	X	X	X	X
Methylmethacrylat (MMA)	80-62-6	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Natriumhydroxid (40%) (Ätzsoda, Natronlauge)	1310-73-2	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6
Natriumhypochlorit (10%)	7681-52-9	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
n-Heptan	142-82-5	n/a	n/a	X	X	X	X	X	X	X
n-Hexan	110-54-3	n/a	n/a	X	X	X	X	A	A	A
Ninhydrin (0,2%)	485-47-2	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Octenidin (0,1%)	71251-02-0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Petroleumbenzin (Petrolether, bp 150-190°C)	8032-32-4	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Phenol (10%) (Karbolsäure, Hydroxybenzol)	108-95-2	n/a	X	X	X	A	X	X	X	X
Phosphorsäure (85%) (Orthophosphorsäure)	7664-38-2	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

Chemikalien (Synonyme)	Markenname	Sempercure® Green	Sempercure® Velvet	Sempercure® Skin?/ Aloe	Sempercure® Shine / Silk	Sempercure® Soft	Sempercure® Shine+	Sempercure® Nitrile	Sempercure® Nitrile sterile	Sempercure® Safe+
	Cas-No. / Spec Code	NCF-035GR	NOF-030VB	NOF-035VB	NOF-035WH	NOF-037PK	NOF-039WH	NOF-047OB	NOF-047OB	NOF-065RB
Povidon-Iod (10%)	25655-41-8	n/a	Level 6	Level 6	Level 6	n/a	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6
Salpetersäure (10%) (Scheidewasser)	7697-37-2	Level 6	Level 5	Level 5	Level 5	Level 5	Level 5	Level 6	Level 6	Level 6
Salpetersäure (36%) (Scheidewasser)	7697-37-2	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	Level 3	Level 3	Level 3
Salzsäure (10%) (Chlorwasserstoffsäure)	7647-01-0	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	n/a	n/a	n/a
Salzsäure (36%) (Chlorwasserstoffsäure)	7647-01-0	n/a	n/a	A	A	A	A	n/a	n/a	n/a
Schwefelsäure (30%) (Vitriolöl, Dihydrosulfat)	7664-93-9	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Schwefelsäure (96%) (Vitriolöl, Dihydrosulfat)	7664-93-9	A	A	A	A	A	A	A	A	Level 1
Toluol (Methylbenzol, Toluol, Phenylmethan)	108-88-3	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Trichlorethan (Methylenchloroform, Vinyltrichlorid)	71-55-6	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Wasserstoffperoxid (30%)	7722-84-1	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6
Xylol (Dimethylbenzol, Xylene)	95-47-6	X	X	X	X	X	X	X	X	X

X	Nicht empfohlen!	Level 3	> 60min
A	Spritzschutz - Handschuh sofort nach dem Kontakt wechseln!	Level 4	> 120min
Level 1	> 10min	Level 5	> 240min
Level 2	> 30min	Level 6	> 480min

n/a not available

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 Schutzanforderungen 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. Semperit 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 einem Jahr.

Ausstellungsdatum: 29.01.2021