sempermed®
YOUR GLOBAL GLOVE EXPERT

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 Widerstands 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	Sempermed Supreme	Sempermed Supreme Plus	Sempermed Syntegra UV	Sempermed Syntegra IR	Sempermed Syntegra Green	Sempermed Supreme Green	Dempermed Derma PF
	Cas-No. / Spec Code	LFM-110NA	LFG-110NA	PUM-118WH	PFM-116SC	PFM-116GR	LFM-091GR	LFM-097NA
Aceton (2-Propanon, Ketopropan)	67-64-1	X	X	X	X	X	X	X
Acetonitril (Methylcyanid, Ethannitril)	75-05-8	X	X	X	X	X	X	A
Acrylamid (40%) (Acrylsäureamid)	79-06-1	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	n/a	Level 6
Ammoniak (25%) (Ammoniakhydroxid, Salmiakgeist)	1336-21-6	A	A	Level 1	A	A	A	A
Benzalkoniumchlorid (Quats)	63449-41-2	X	X	Level 6	Level 6	Level 6	X	n/a
Chlorhexidingluconat (0,5%)	18472-51-0	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6
Chloroform (Trichlormethan)	67-66-3	X	X	X	X	X	X	X
Dichlormethan (Methylendichlorid, Freon 30)	75-09-2	X	X	X	X	X	X	X
Diethylamin (DEA)	109-89-7	X	X	X	X	X	X	X
Diethyl-Ether (Diethyloxid, Ethoxyethan)	60-29-7	X	X	X	X	X	X	X
Dimethylsulfoxid (DMSO) (Methylsulfinylmethan)	67-68-5	Level 2	Level 2	X	n/a	n/a	Level 2	n/a
Essigsäure (10%) (Acetylsäure, Methylcarbonsäure)	64-19-7	Level 6	Level 6	Level 5	Level 6	Level 6	n/a	Level 6
Ethanol (10%) (Ethylalkohol, Methylcarbinol)	64-17-5	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	A
Ethanol (20%) (Ethylalkohol, Methylcarbinol)	64-17-5	A	A	Level 2	Level 2	Level 2	A	A
Ethanol (70%) (Ethylalkohol, Methylcarbinol)	64-17-5	X	X	X	A	A	X	X
Ethidiumbromid (1%) (Homidiumbromid)	1239-45-8	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6
Ethylacetat (Essigester, Essigsäureether)	141-78-6	X	X	X	X	X	X	X
Fentanylcitrat (100µg/2ml)		n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Flusssäure (40%) (Hydrogenfluorid)	7664-39-3	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	n/a
Formaldehyd (37%) (Formalin, Ameisensäurealdehyd)	50-00-0	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 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6
Isopropylalkohol (40%) (2-Propanol, Isopropanol, IPA)	67-63-0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Isopropylalkohol (70%) (2-Propanol, Isopropanol, IPA)	67-63-0	A	A	Level 1	Level 1	Level 1	A	A
Kaliumhydroxid (50%) (Ätzkali, kaust. Pottasche)	1310-58-3	Level 6	Level 6	n/a	Level 6	Level 6	n/a	Level 6
Methanol (5%) (Methylalkohol, Karbinol)	67-56-1	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Methanol (99%) (Methylalkohol, Karbinol)	67-56-1	X	X	X	X	X	X	X
Methylmethacrylat (MMA)	80-62-6	X	X	X	X	X	X	X
Natriumhydroxid (40%) (Ätzsoda, Natronlauge)	1310-73-2	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6
Natriumhypochlorit (10%)	7681-52-9	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6
n-Heptan	142-82-5	X	X	X	X	X	X	X
n-Hexan	110-54-3	X	X	X	X	X	X	X

Semperit Technische Produkte Gesellschaft m.b.H., Segment Sempermed
Modecenterstrasse 22, A-1030 Vienna, Tel. +43-1-79 777-000, Fax: +43-1-79 777-630
sempermed@semperitgroup.com I www.sempermed.com

Chemikalien (Synonyme)	Markenname	Sempermed Supreme	Sempermed Supreme Plus	Sempermed Syntegra UV	Sempermed Syntegra IR	Sempermed Syntegra Green	Sempermed Supreme Green	Dempermed Derma PF
	Cas-No. / Spec Code	LFM-110NA	LFG-110NA	PUM-118WH	PFM-116SC	PFM-116GR	LFM-091GR	LFM-097NA
Ninhydrin (0,2%)	485-47-2	Level 6	Level 6	n/a	Level 6	Level 6	n/a	Level 6
Octenidin (0,1%)	71251-02-0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Petroleumbenzin (Petrolether, bp 150-190°C)	8032-32-4	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Phenol (10%) (Karbolsäure, Hydroxybenzol)	108-95-2	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Phosphorsäure (85%) (Orthophosphorsäure)	7664-38-2	Level 6	Level 6	n/a	Level 6	Level 6	n/a	Level 6
Povidon-Iod (10%)	25655-41-8	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6
Salpetersäure (10%) (Scheidewasser)	7697-37-2	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	n/a	Level 6
Salpetersäure (36%) (Scheidewasser)	7697-37-2	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Salzsäure (10%) (Chlorwasserstoffsäure)	7647-01-0	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6
Salzsäure (36%) (Chlorwasserstoffsäure)	7647-01-0	Level 3	Level 3	Level 2	Level 6	Level 6	n/a	Level 3
Schwefelsäure (30%) (Vitriolöl, Dihydrosulfat)	7664-93-9	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	Level 6	n/a	Level 6
Schwefelsäure (96%) (Vitriolöl, Dihydrosulfat)	7664-93-9	Level 1	Level 1	Level 1	A	Level 1	Level 1	Level 1
Toluol (Methylbenzol, Toluen, Phenylmethan)	108-88-3	X	X	X	X	X	X	X
Trichlorethan (Methylenchloroform, Vinyltrichlorid)	71-55-6	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
Xylol (Dimethylbenzol, Xylene)	95-47-6	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 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. 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: Q3 2019 / 09.08.2019

Semperit Technische Produkte Gesellschaft m.b.H., Segment Sempermed
Modecenterstrasse 22, A-1030 Vienna, Tel. +43-1-79 777-000, Fax: +43-1-79 777-630
sempermed@semperitgroup.com | www.sempermed.com