

ChemZoil 339

Chemisches Produkt	CAS #	Durchbruchzeit (Minuten)	Permeation	Standard	Degradation	Bewertung
1,1,1-Trichlorethan 99%	71-55-6	54	2	ASTM F739	2	=
1,1,2-Trichlorotrifluoroethane (Freon TF oder Freon 113) 99%	76-13-1	480	6	ASTM F739	4	++
1,1,2,2-Tetrachloroethane 98%	79-34-5	68	3	ASTM F739	1	-
1,2-Dichlorobenzène 99%	95-50-1	60	3	ASTM F739	1	-
1,2-Dichloroäthan 99%	107-06-2	30	1	ASTM F739	1	-
1,2,4-Trichlorbenzol 99%	120-82-1	131	4	ASTM F739	1	-
1,3 - Dichlorobenzin 98%	541-73-1	31	2	ASTM F739	1	-
1,4-Dioxan 99%	123-91-1	65	3	ASTM F739	2	+
2-Chlortoluol (O-Chlortoluol) 99%	95-49-8	40	2	ASTM F739	1	-
2-Ethoxyethanol (Cellosolve) 99%	110-80-5	463	5	ASTM F739	4	++
2-Ethoxyethyl Azetat (Cellosolve Azetat) 99%	111-15-9	120	4	ASTM F739	3	++
2,2,2-Trifluoroethanol 99%	75-89-8	480	6	ASTM F739	4	++
4-Chlortoluol (p-Chlortoluol) 98%	106-43-4	31	2	ASTM F739	1	-
Acetaldehyd 99%	75-07-0	36	2	ASTM F739	4	+
Aceton 99%	67-64-1	32	2	EN 374-3:2003	4	+
Acetonitril 99%	75-05-8	100	3	EN 374-3:2003	4	++
Acrylonitril 99%	107-13-1	80	3	ASTM F739	4	++
Ammoniaklösung 29%	1336-21-6	480	6	ASTM F739	4	++
Benzol 99%	71-43-2	16	1	ASTM F739	1	-
Butoxyethanol 2 99%	111-76-2	480	6	ASTM F739	4	++
Chlorbenzol 99%	108-90-7	17	1	ASTM F739	2	=
Chloroform 99%	67-66-3	9	0	ASTM F739	1	-
Chlorure de vinyle 99%	75-01-4	480	6	ASTM F739	NT	NA
Chromsäure 50%	7738-94-5	442	5	ASTM F739	4	++
Cyclohexan 99%	110-82-7	204	4	ASTM F739	4	++
Dichloromethan 99%	75-09-2	7	0	ASTM F739	1	-

*kein normiertes Ergebnis

Die Schutzklassen sind unter Berücksichtigung von Permeation und Degradation festgelegt. Damit bieten wir Ihnen eine umfassende Orientierungshilfe zum Einsatz unserer Handschuhe zum Schutz vor Chemikalien.

- Einsatz bei **hoher chemischer Beanspruchung** oder Vollkontakt mit Chemikalien (begrenzt auf die Durchbruchzeiten für einen Arbeitstag).
- Einsatz bei **wiederholtem Kontakt mit einer Chemikalie** (begrenzt durch die Gesamtzeit des Chemikalienkontakts; d.h.: kumulative Durchbruchzeit an einem Arbeitstag).
- **Nur Spritzschutz**; bei Kontakt mit einer Chemikalie sollten die Handschuhe entsorgt und umgehend durch Neue ersetzt werden.
- **Nicht empfohlen**. Diese Handschuhe sind für den Umgang mit dieser Chemikalie nicht geeignet.

NT NT: nicht getestet

NA NA: nicht anwendbar, da nicht vollständig getestet (nur Degradations- ODER Permeationsergebnis)

Die chemischen Prüfwerte sowie die Bewertung der allgemeinen chemischen Schutzleistung sollten nicht alleine zur Auswahl des geeigneten Handschutzes herangezogen werden. Die tatsächlichen Arbeitsplatzbedingungen können von den standardisierten Laborprüfbedingungen abweichen. Weitere Faktoren außer der Kontaktzeit mit der eingesetzten Chemikalie, wie Konzentration und Temperatur der Chemikalie, die Materialstärke und Wiederverwendung des Handschuhs, können zusätzlich die Schutzleistung des Handschuhs beeinflussen. Andere Anforderungen an den Handschuh, z.B. Länge, Fingerfertigkeit, Schnittfestigkeit, Abriebbeständigkeit, Durchstich- und Weiterreißfestigkeit oder der Handschuh-Grip müssen bei der endgültigen Auswahl berücksichtigt werden.

ChemZoil 339

Chemisches Produkt	CAS #	Durchbruchzeit (Minuten)	Permeation	Standard	Degradation	Bewertung
Diethanolamin 97%	111-42-2	480	6	ASTM F739	4	++
Dimethylformamid 99%	68-12-2	92	3	ASTM F739	3	++
Dimethylsulfoxid 99%	67-68-5	480	6	ASTM F739	4	++
Essigsäure 10%	64-19-7	480	6	ASTM F739	4	++
Essigsäure 50%	64-19-7	480	6	ASTM F739	4	++
Essigsäure 99%	64-19-7	480	6	ASTM F739	4	++
Ethanol 95%	64-17-5	480	6	ASTM F739	4	++
Ether 99%	60-29-7	16	1	ASTM F739	2	=
Ethylacetat 99%	141-78-6	40	2	ASTM F739	3	+
Ethylenglycol 99%	107-21-1	480	6	ASTM F739	4	++
Ethylmethylketon 99%	78-93-3	28	1	ASTM F739	2	=
Flußsaure Säure (Wasserstofffluorid) 99%	7664-39-3	480	6	ASTM F739	NT	NA
Formaldehyd 37%	50-00-0	480	6	ASTM F739	4	++
Furfural 99%	98-01-1	208	4	ASTM F739	4	++
Hydrazin 35%	302-01-2	480	6	ASTM F739	NT	NA
Isobutylalkohol 99%	78-83-1	480	6	ASTM F739	4	++
Isopropanol 99%	67-63-0	480	6	ASTM F739	4	++
Kaliumhydroxid 50%	1310-58-3	480	6	ASTM F739	4	++
Karbondetrachlorid 99%	56-23-5	55	2	ASTM F739	1	-
Kerosin mixture	8008-20-6	480	6	ASTM F739	4	++
Kumol 98%	98-82-8	49	2	ASTM F739	2	=
Methanol 85%	67-56-1	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Methanol 99%	67-56-1	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Methyl- Amylketon 98%	110-43-0	45	2	ASTM F739	2	=
Methylamyl n lketon 99%	108-10-1	50	2	ASTM F739	2	=
MKresol 97%	108-39-4	480	6	ASTM F739	4	++

*kein normiertes Ergebnis

Die Schutzklassen sind unter Berücksichtigung von Permeation und Degradation festgelegt. Damit bieten wir Ihnen eine umfassende Orientierungshilfe zum Einsatz unserer Handschuhe zum Schutz vor Chemikalien.

- Einsatz bei **hoher chemischer Beanspruchung** oder Vollkontakt mit Chemikalien (begrenzt auf die Durchbruchzeiten für einen Arbeitstag).
- Einsatz bei **wiederholtem Kontakt mit einer Chemikalie** (begrenzt durch die Gesamtzeit des Chemikalienkontakts; d.h.: kumulative Durchbruchzeit an einem Arbeitstag).
- **Nur Spritzschutz**; bei Kontakt mit einer Chemikalie sollten die Handschuhe entsorgt und umgehend durch Neue ersetzt werden.
- **Nicht empfohlen**. Diese Handschuhe sind für den Umgang mit dieser Chemikalie nicht geeignet.

NT: nicht getestet

NA: nicht anwendbar, da nicht vollständig getestet (nur Degradations- ODER Permeationsergebnis)

Die chemischen Prüfwerte sowie die Bewertung der allgemeinen chemischen Schutzleistung sollten nicht alleine zur Auswahl des geeigneten Handschutzes herangezogen werden. Die tatsächlichen Arbeitsplatzbedingungen können von den standardisierten Laborprüfbedingungen abweichen. Weitere Faktoren außer der Kontaktzeit mit der eingesetzten Chemikalie, wie Konzentration und Temperatur der Chemikalie, die Materialstärke und Wiederverwendung des Handschuhs, können zusätzlich die Schutzleistung des Handschuhs beeinflussen. Andere Anforderungen an den Handschuh, z.B. Länge, Fingerfertigkeit, Schnittfestigkeit, Abriebbeständigkeit, Durchstich- und Weiterreißfestigkeit oder der Handschuh-Grip müssen bei der endgültigen Auswahl berücksichtigt werden.

ChemZoil 339

Chemisches Produkt	CAS #	Durchbruchzeit (Minuten)	Permeation	Standard	Degradation	Bewertung
n-Butylacetat 99%	123-86-4	56	2	EN 374-3:2003	2	=
n-Heptan 99%	142-82-5	126	4	EN 374-3:2003	NT	NA
n-hexan 95%	110-54-3	165	4	ASTM F739	4	++
N-Methyl-2-Pyrrolidon 99%	872-50-4	109	3	ASTM F739	2	+
N-N Dimethylacetamid 99%	127-19-5	134	4	ASTM F739	3	++
Naphtha Heavy mixture	68551-17-7	480	6	ASTM F739	4	++
Naphtha VM&P mixture	8032-32-4	110	3	ASTM F739	4	++
Naphtha, Hydrotreated Heavy mixture	64742-48-9	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Natriumhydroxid 20%	1310-73-2	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Natriumhydroxid 40%	1310-73-2	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Natriumhydroxid 50%	1310-73-2	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Oleum 67%	8014-95-7	332	5	ASTM F739	3	++
Petroleum Distillates Hydrotreated Light mixture	64742-47-8	480	6	ASTM F739	4	++
Phenol 85%	108-95-2	480	6	ASTM F739	4	++
Phosphorsäure 75%	7664-38-2	480	6	ASTM F739	4	++
Phosphorsäure 85%	7664-38-2	480	6	ASTM F739	4	++
Pyridine 99%	110-86-1	55	2	ASTM F739	2	=
Salpetersäure 10%	7697-37-2	480	6	ASTM F739	4	++
Salpetersäure 20%	7697-37-2	480	6	ASTM F739	4	++
Salpetersäure 40%	7697-37-2	480	6	ASTM F739	4	++
Salpetersäure 50%	7697-37-2	480	6	ASTM F739	4	++
Salzsäure 10%	7647-01-0	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Salzsäure 35%	7647-01-0	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Salzsäure 37%	7647-01-0	480	6	ASTM F739	4	++
Schwefelkohlenstoff 99%	75-15-0	5	0	ASTM F739	1	-
Schwefelsäure 10%	7664-93-9	480	6	ASTM F739	4	++

*kein normiertes Ergebnis

Die Schutzklassen sind unter Berücksichtigung von Permeation und Degradation festgelegt. Damit bieten wir Ihnen eine umfassende Orientierungshilfe zum Einsatz unserer Handschuhe zum Schutz vor Chemikalien.

- Einsatz bei **hoher chemischer Beanspruchung** oder Vollkontakt mit Chemikalien (begrenzt auf die Durchbruchzeiten für einen Arbeitstag).
- Einsatz bei **wiederholtem Kontakt mit einer Chemikalie** (begrenzt durch die Gesamtzeit des Chemikalienkontakts; d.h.: kumulative Durchbruchzeit an einem Arbeitstag).
- **Nur Spritzschutz**; bei Kontakt mit einer Chemikalie sollten die Handschuhe entsorgt und umgehend durch Neue ersetzt werden.
- **Nicht empfohlen**. Diese Handschuhe sind für den Umgang mit dieser Chemikalie nicht geeignet.

NT: nicht getestet

NA: nicht anwendbar, da nicht vollständig getestet (nur Degradations- ODER Permeationsergebnis)

Die chemischen Prüfwerte sowie die Bewertung der allgemeinen chemischen Schutzleistung sollten nicht alleine zur Auswahl des geeigneten Handschutzes herangezogen werden. Die tatsächlichen Arbeitsplatzbedingungen können von den standardisierten Laborprüfbedingungen abweichen. Weitere Faktoren außer der Kontaktzeit mit der eingesetzten Chemikalie, wie Konzentration und Temperatur der Chemikalie, die Materialstärke und Wiederverwendung des Handschuhs, können zusätzlich die Schutzleistung des Handschuhs beeinflussen. Andere Anforderungen an den Handschuh, z.B. Länge, Fingerfertigkeit, Schnittfestigkeit, Abriebbeständigkeit, Durchstich- und Weiterreißfestigkeit oder der Handschuh-Grip müssen bei der endgültigen Auswahl berücksichtigt werden.

ChemZoil 339

Chemisches Produkt	CAS #	Durchbruchzeit (Minuten)	Permeation	Standard	Degradation	Bewertung
Schwefelsäure 40%	7664-93-9	480	6	ASTM F739	4	++
Schwefelsäure 50%	7664-93-9	480	6	ASTM F739	4	++
Schwefelsäure 96%	7664-93-9	223	4	EN 374-3:2003	3	++
Tetrachloroethylene (Perchloroethylene) 99%	127-18-4	23	1	ASTM F739	2	=
Toluol 99%	108-88-3	18	1	ASTM F739	1	-
Triäthanolamin 98%	102-71-6	480	6	ASTM F739	4	++
Unverbleit Benzin mixture	8006-61-9	47	2	ASTM F739	2	=
Xylol 99%	1330-20-7	34	2	ASTM F739	1	-

*kein normiertes Ergebnis

Allgemeine chemische Schutzleistung

Die Schutzklassen sind unter Berücksichtigung von Permeation und Degradation festgelegt. Damit bieten wir Ihnen eine umfassende Orientierungshilfe zum Einsatz unserer Handschuhe zum Schutz vor Chemikalien.

- Einsatz bei **hoher chemischer Beanspruchung** oder Vollkontakt mit Chemikalien (begrenzt auf die Durchbruchzeiten für einen Arbeitstag).
- Einsatz bei **wiederholtem Kontakt mit einer Chemikalie** (begrenzt durch die Gesamtzeit des Chemikalienkontakts; d.h.: kumulative Durchbruchzeit an einem Arbeitstag).
- **Nur Spritzschutz**; bei Kontakt mit einer Chemikalie sollten die Handschuhe entsorgt und umgehend durch Neue ersetzt werden.
- **Nicht empfohlen**. Diese Handschuhe sind für den Umgang mit dieser Chemikalie nicht geeignet.
- NT: nicht getestet
- NA: nicht anwendbar, da nicht vollständig getestet (nur Degradations- ODER Permeationsergebnis)

Die chemischen Prüfwerte sowie die Bewertung der allgemeinen chemischen Schutzleistung sollten nicht alleine zur Auswahl des geeigneten Handschutzes herangezogen werden. Die tatsächlichen Arbeitsplatzbedingungen können von den standardisierten Laborprüfbedingungen abweichen. Weitere Faktoren außer der Kontaktzeit mit der eingesetzten Chemikalie, wie Konzentration und Temperatur der Chemikalie, die Materialstärke und Wiederverwendung des Handschuhs, können zusätzlich die Schutzleistung des Handschuhs beeinflussen. Andere Anforderungen an den Handschuh, z.B. Länge, Fingerfertigkeit, Schnittfestigkeit, Abriebbeständigkeit, Durchstich- und Weiterreißfestigkeit oder der Handschuh-Grip müssen bei der endgültigen Auswahl berücksichtigt werden.