

## Vital 117

Chemisches Produkt	CAS #	Durchbruchzeit (Minuten)	Permeation	Standard	Degradation	Bewertung
2-Ethoxyethanol (Cellosolve) 99%	110-80-5	27	1	ASTM F739	4	+
2-Ethoxyethyl Azetat (Cellosolve Azetat) 99%	111-15-9	15	1	ASTM F739	3	=
Acetaldehyd 99%	75-07-0	5	0	ASTM F739	4	=
Aceton 99%	67-64-1	7	0	ASTM F739	3	=
Ammoniaklösung 29%	1336-21-6	16	1	ASTM F739	4	+
Anilin 99%	62-53-3	67	3	ASTM F739	4	++
Butoxyethanol 2 99%	111-76-2	21	1	ASTM F739	4	+
Dimethylformamid 99%	68-12-2	12	1	EN 374-3:2003	4	+
Dimethylformamid 99%	68-12-2	48	2	ASTM F739	4	+
Dimethylsulfoxid 99%	67-68-5	216	4	ASTM F739	4	++
Essigsäure 10%	64-19-7	NT	NT		4	NA
Essigsäure 50%	64-19-7	254	5	ASTM F739	4	++
Essigsäure 99%	64-19-7	8	0	EN 374-3:2003	4	=
Essigsäure 99%	64-19-7	34	2	ASTM F739	4	+
Ethanol 95%	64-17-5	14	1	EN 374-3:2003	4	+
Ethanol 95%	64-17-5	21	1	ASTM F739	4	+
Ethylmethylketon 99%	78-93-3	2	0	EN 374-3:2003	2	-
Ethylmethylketon 99%	78-93-3	6	0	ASTM F739	2	-
Formaldehyd 30%	50-00-0	NT	NT		4	NA
Formaldehyd 37%	50-00-0	480	6	EN 16523-1:2015	4	++
Formaldehyd 37%	50-00-0	480	6	ASTM F739	4	++
Glutaraldehyd 50%	111-30-8	NT	NT		4	NA
Glykoläthylen 99%	107-21-1	480	6	ASTM F739	4	++
Hydrazin 35%	302-01-2	NT	NT		4	NA
Hydrazin 70%	302-01-2	115	3	ASTM F739	4	++
Hydrazin 98%	302-01-2	NT	NT		4	NA

\*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 Daten der chemischen Tests und die allgemeine Chemikalienschutzklasse sollten nicht als alleinige Grundlage für die Auswahl der Handschuhe dienen. Aufgrund der tatsächlichen Einsatzbedingungen kann die Leistung des Handschuhs von der Leistung abweichen, die bei Labortests unter kontrollierten Bedingungen erbracht wurde. Andere Faktoren als die Kontaktzeit mit Chemikalien.

## Vital 117

Chemisches Produkt	CAS #	Durchbruchzeit (Minuten)	Permeation	Standard	Degradation	Bewertung
Isopropanol 99%	67-63-0	15	1	EN 374-3:2003	4	+
Isopropanol 99%	67-63-0	36	2	ASTM F739	4	+
Kaliumhydroxid 50%	1310-58-3	480	6	ASTM F739	4	++
Methanol 85%	67-56-1	NT	NT		4	NA
Methanol 99%	67-56-1	7	0	EN 374-3:2003	4	=
Methanol 99%	67-56-1	20	1	ASTM F739	4	+
MKresol 97%	108-39-4	145	4	ASTM F739	4	++
N-Methyl-2-Pyrrolidon 99%	872-50-4	17	1	EN 374-3:2003	4	+
N-N Dimethylacetamid 30%	127-19-5	NT	NT		4	NA
N-N Dimethylacetamid 99%	127-19-5	39	2	ASTM F739	4	+
Natriumhydroxid 20%	1310-73-2	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Natriumhydroxid 20%	1310-73-2	480	6	ASTM F739	4	++
Natriumhydroxid 40%	1310-73-2	480	6	EN 16523-1:2015	4	++
Natriumhydroxid 40%	1310-73-2	480	6	ASTM F739	4	++
Natriumhydroxid 50%	1310-73-2	480	6	ASTM F739	4	++
Phenol 85%	108-95-2	77	3	ASTM F739	4	++
Phosphorsäure 75%	7664-38-2	480	6	ASTM F739	4	++
Phosphorsäure 85%	7664-38-2	480	6	ASTM F739	4	++
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	43	2	ASTM F739	4	+
Schwefelsäure 10%	7664-93-9	480	6	ASTM F739	4	++

\*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 Daten der chemischen Tests und die allgemeine Chemikalienschutzklasse sollten nicht als alleinige Grundlage für die Auswahl der Handschuhe dienen. Aufgrund der tatsächlichen Einsatzbedingungen kann die Leistung des Handschuhs von der Leistung abweichen, die bei Labortests unter kontrollierten Bedingungen erbracht wurde. Andere Faktoren als die Kontaktzeit mit Chemikalien.

## Vital 117

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	++
Skydrol LD-4 mixture	NA	60	2	ASTM F739	NT	NA
Styrol 99%	100-42-5	1	0	EN 374-3:2003	NT	NA
Toluol Diisocyanate (TDI) 80%	584-84-9	480	6	ASTM F739	3	++
Triäthanolamin 98%	102-71-6	480	6	ASTM F739	4	++
Wasserstoffsuperoxyd 30%	7722-84-1	480	6	EN 16523-1:2015	4	++

\*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 Daten der chemischen Tests und die allgemeine Chemikalienschutzklasse sollten nicht als alleinige Grundlage für die Auswahl der Handschuhe dienen. Aufgrund der tatsächlichen Einsatzbedingungen kann die Leistung des Handschuhs von der Leistung abweichen, die bei Labortests unter kontrollierten Bedingungen erbracht wurde. Andere Faktoren als die Kontaktzeit mit Chemikalien.