

## UltraNeo 450

Chemisches Produkt	CAS #	Durchbruchzeit (Minuten)	Permeation	Standard	Degradation	Bewertung
1-Octanol 99%	111-87-5	217	4	ASTM F739	4	++
1,1,1-Trichlorethan 99%	71-55-6	18	1	EN 374-3:2003	1	-
2-Nitropropan 99%	79-46-9	26	1	EN 374-3:2003	3	=
Aceton 99%	67-64-1	15	1	EN 374-3:2003	4	+
Aceton 99%	67-64-1	10	0	ASTM F739	4	=
Acetonitril 99%	75-05-8	11	1	EN 374-3:2003	4	+
Acetonitril 99%	75-05-8	28	1	ASTM F739	4	+
Butoxyethanol 2 99%	111-76-2	100	3	EN 374-3:2003	3	++
Cyclohexan 99%	110-82-7	38	2	EN 374-3:2003	3	+
Dichloromethan 99%	75-09-2	3	0	EN 374-3:2003	1	-
Dichloromethan 99%	75-09-2	4	0	ASTM F739	1	-
Diethylamine 98%	109-89-7	7	0	EN 374-3:2003	1	-
Diethylamine 98%	109-89-7	9	0	ASTM F739	1	-
Dimethylformamid 99%	68-12-2	42	2	EN 374-3:2003	4	+
Dimethylformamid 99%	68-12-2	53	2	ASTM F739	4	+
Dimethylsulfoxid 99%	67-68-5	360	5	EN 374-3:2003	4	++
Essigsäure 10%	64-19-7	NT	NT		4	NA
Essigsäure 50%	64-19-7	NT	NT		4	NA
Essigsäure 99%	64-19-7	391	5	EN 16523-1:2015	4	++
Ethanol 95%	64-17-5	130	4	EN 374-3:2003	4	++
Ethylacetat 99%	141-78-6	12	1	EN 374-3:2003	3	=
Ethylacetat 99%	141-78-6	8	0	ASTM F739	3	=
Ethylmethylketon 99%	78-93-3	9	0	EN 374-3:2003	2	-
Flußsaure Säure (Wasserstofffluorid) 40%	7664-39-3	480	6	EN 16523-1:2015	NT	NA
Flußsaure Säure (Wasserstofffluorid) 49%	7664-39-3	480	6	EN 374-3:2003	NT	NA
Flußsaure Säure (Wasserstofffluorid) 99% Gas	7664-39-3	25	1	ASTM F739	NT	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.

## UltraNeo 450

Chemisches Produkt	CAS #	Durchbruchzeit (Minuten)	Permeation	Standard	Degradation	Bewertung
Formaldehyd 37%	50-00-0	480	6	EN 16523-1:2015	4	++
Glyköläthylen 99%	107-21-1	NT	NT		4	NA
Isopropanol 99%	67-63-0	286	5	EN 374-3:2003	4	++
Méthacrylate de méthyle 95%	80-62-6	9	0	EN 374-3:2003	2	-
Methanol 85%	67-56-1	NT	NT		4	NA
Methanol 99%	67-56-1	226	4	EN 16523-1:2015	4	++
Methanol 99%	67-56-1	70	3	ASTM F739	4	++
Methylamyl n Iketon 99%	108-10-1	20	1	EN 374-3:2003	2	=
n-Butylacetat 99%	123-86-4	22	1	EN 374-3:2003	1	-
n-Heptan 99%	142-82-5	33	2	EN 374-3:2003	NT	NA
n-hexan 95%	110-54-3	30	1	ASTM F739	4	+
N-Methyl-2-Pyrrolidon 99%	872-50-4	53	2	EN 374-3:2003	3	+
N-N Dimethylacetamid 99%	127-19-5	32	2	ASTM F739	3	+
Naphtha, Hydrotreated Heavy mixture	64742-48-9	113	3	EN 374-3:2003	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 374-3:2003	4	++
Natriumhydroxid 40%	1310-73-2	480	6	ASTM F739	4	++
Natriumhydroxid 50%	1310-73-2	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Natriumhydroxid 50%	1310-73-2	480	6	ASTM F739	4	++
Nitrobenzol 99%	98-95-3	41	2	ASTM F739	2	=
Phosphorsäure 75%	7664-38-2	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Salpetersäure 10%	7697-37-2	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Salpetersäure 20%	7697-37-2	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Salpetersäure 40%	7697-37-2	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Salpetersäure 50%	7697-37-2	480	6	EN 374-3:2003	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.

## UltraNeo 450

Chemisches Produkt	CAS #	Durchbruchzeit (Minuten)	Permeation	Standard	Degradation	Bewertung
Salpetersäure 65%	7697-37-2	480	6	EN 16523-1:2015	4	++
Salpetersäure 68%	7697-37-2	480	6	EN 374-3:2003	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	++
Schwefelsäure 10%	7664-93-9	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Schwefelsäure 40%	7664-93-9	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Schwefelsäure 50%	7664-93-9	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Schwefelsäure 96%	7664-93-9	225	4	EN 374-3:2003	4	++
Schwefelsäure 96%	7664-93-9	36	2	ASTM F739	4	+
Styrol 99%	100-42-5	12	1	EN 374-3:2003	1	-
t-Butyl Methyl Ether 98%	1634-04-4	18	1	EN 374-3:2003	2	=
Tetrachloroethylene (Perchloroethylene) 99%	127-18-4	11	1	EN 374-3:2003	1	-
Tetrachloroethylene (Perchloroethylene) 99%	127-18-4	16	1	ASTM F739	1	-
Tetrahydrofuran 99%	109-99-9	7	0	EN 374-3:2003	1	-
Tetrahydrofuran 99%	109-99-9	3	0	ASTM F739	1	-
Toluol 99%	108-88-3	6	0	EN 374-3:2003	1	-
Trichloroethylen 99%	79-01-6	6	0	EN 374-3:2003	1	-
Vinylacetat 99%	108-05-4	7	0	EN 374-3:2003	2	-
Wasserstoffsuperoxyd 30%	7722-84-1	480	6	EN 16523-1:2015	NT	NA
Xylol 99%	1330-20-7	10	0	EN 374-3:2003	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 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.