

# PRODUKTINFORMATION

## Schutzhandschuh Ultranitril 492

Schutzhandschuhe für den Umgang mit Chemikalien

### Zusammenfassung

- + **Maximaler Schutz und Tragekomfort:** Baumustergeprüft und zertifiziert als komplexe PSA<sup>1</sup> der höchsten Kategorie III.
- + **Anwendungsbereich:** Schutz gegen chemische Gefahren.
- + **Schutzeigenschaft:** Für den Umgang mit ausgewiesenen Substanzen (siehe Permeationstabellen) geeignet. Keine Gewähr für alle Chemikalien!
- + **Handschuhwechselintervall:** gemäß landesspezifischen Vorgaben oder der Permeationstabelle. Bei sichtbarer Defekten sofort.
- + **Schutzhandschuhmaterial:** Nitril.
- + **Vor der Verwendung:** Auf Beschädigungen prüfen! Beschädigte Schutzhandschuhe nicht verwenden!
- + **Produktionsbegleitstoffe:** Personen mit einer Sensibilisierung auf Dithiocarbamate und Thiazole sollten diese Handschuhe nicht tragen.
- + **Handhabung Stulpe:** Handschuhstulpe umschlagen, um zu vermeiden, dass gefährliche Flüssigkeiten auf den Arm oder die Kleidung tropfen.

<sup>1</sup> Persönliche Schutzausrüstung gemäß 89/686/EWG.

### Ausführungen

Größe	6	7	8	9	10	11
Artikel-Nr. (Unsteril – VE=20 Paar)	100029	100030	100031	100032	100033	100034
Material	Nitril					
Farbe	Grün					
Passform	Anatomisch					
Innenverarbeitung	Velourisiert					
Materialstärke	0,38 mm					
Handschuhlänge (gem. EN 420)	320 mm					
Stulpenrand	gerade					

### Schutz vor mechanischen Gefahren

Anforderung	Leistungsstufe
Abriebfestigkeit (0-4)	3
Schnittfestigkeit (0-5)	1
Reißfestigkeit (0-4)	0
Durchstoßfestigkeit (0-4)	1
Schnittschutz (A-F)	X

<sup>1</sup> Liegt der Wert unter 1 ist das Ergebnis mit „0“ angegeben. „X“ bedeutet, dass der Test für diesen Handschuhtyp nicht durchführbar war

## Schutz vor chemischen Gefahren

Permeation entsprechend der angegebenen Norm geprüft.

Substanz	CAS	Durchbruchzeit (Minuten)	Permeations- stufe	Prüfung nach Norm	Degradations- index
1,1,1-Trichlorethan, 99%	71-55-6	45	2	EN 374-3:2003	1
Aceton, 99%	67-64-1	3	0	EN 374-3:2003	1
Bromine, 100%	7726-95-6	18	1	EN 374-3:2003	NT
Butoxyethanol 2, 99%	111-76-2	236	4	EN 374-3:2003	3
Cyclohexan, 99%	110-82-7	480	6	EN 374-3:2003	4
Cyclohexanon, 99%	108-94-1	29	1	EN 374-3:2003	1
Dichloromethan, 99%	75-09-2	1	0	EN 374-3:2003	1
Diethylamine, 98%	109-89-7	17	1	EN 374-3:2003	1
Dimethylsulfoxid, 99%	67-68-5	47	2	EN 374-3:2003	1
Essigsäure, 99%	64-19-7	47	2	EN 374-3:2003	1
Ethanol, 95%	64-17-5	130	4	EN 374-3:2003	3
Ethylmethylketon, 99%	78-93-3	5	0	EN 374-3:2003	1
Fuel oils mixture	68476- 34-6	480	6	EN 374-3:2003	4
Isopropanol, 99%	67-63-0	360	5	EN 374-3:2003	3
Méthacrylate de méthyle, 95%	80-62-6	11	1	EN 374-3:2003	1
Methanol, 99%	67-56-1	49	2	EN 374-3:2003	1
Methylamyl n lketon, 99%	108-10-1	15	1	EN 374-3:2003	1
n-Butylacetat, 99%	123-86-4	25	1	EN 374-3:2003	1
n-Heptan, 99%	142-82-5	480	6	EN 374-3:2003	NT
N-Methyl-2-Pyrrolidon, 99%	872-50-4	35	2	EN 374-3:2003	1
N-N Dimethylacetamid, 99%	127-19-5	10	0	EN 374-3:2003	1
Naphtha, Hydrodesulphurized Heavymixture	64742-82- 1	480	6	EN 374-3:2003	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
Phosphorsäure, 75%	7664-38-2	480	6	EN 374-3:2003	4
Schwefelsäure, 96%	7664-93-9	80	3	EN 374-3:2003	1
Styrol, 99%	100-42-5	9	0	EN 374-3:2003	1

Substanz	CAS	Durchbruchzeit (Minuten)	Permeations- stufe	Prüfung nach Norm	Degradations- index
t-Butyl Methyl Ether, 98%	1634-04-4	240	4	EN 374-3:2003	3
Tetrachloroethylene (Perchloroethylene), 99%	127-18-4	103	3	EN 374-3:2003	3
Tetrahydrofuran, 99%	109-99-9	4	0	EN 374-3:2003	1
Toluol, 99%	108-88-3	16	1	EN 374-3:2003	1
Trichloroethylen, 99%	79-01-6	4	0	EN 374-3:2003	1
Unverbleit Benzin mixture	8006-61-9	98	3	EN 374-3:2003	4
Vinylacetat, 99%	108-05-4	9	0	EN 374-3:2003	1
Xylol, 99%	1330-20-7	29	1	EN 374-3:2003	1

**Degradationsindex (gemäß EN 374-4):** Durchstichfestigkeit (Restkraft) nach 1 Stunde Chemikalienkontakt:

Restkraft Index 1: < 5 Newton, 2: 5 - 10 Newton, 3: 11 - 15 Newton, 4: > 15 Newton, NT = nicht getestet.

Ein höherer Wert entspricht einer schwachen Degradation bei Kontakt mit der Substanz.

Bei Degradationswerten bis einschließlich 2 ist der Handschuh bei der Substanz nur für den einmaligen Einsatz geeignet, bitte nach Chemikalienkontakt entsorgen. Zur Auswahl des geeigneten Schutzhandschuhs bitte Permeationszeit und Degradationsindex betrachten.

## Reinigungsanleitung

Handschuhe vor dem Ausziehen in geeigneter Weise reinigen:

Bei Benutzung mit Lacken, Pigmentstoffen und Druckfarbe: Handschuhe mit einem Tuch, das mit einem geeigneten Lösungsmittel getränkt ist, abwischen und mit einem trockenen Tuch abreiben

Bei Benutzung mit Lösungsmitteln (Verdünner, usw.): Handschuhe mit einem trockenen Tuch abreiben

Bei Benutzung mit Säuren oder alkalischen Flüssigkeiten: Handschuhe gründlich unter fließendem Wasser waschen und mit einem trockenen Tuch abreiben.

Vorsicht: Unsachgemäße Verwendung oder Reinigungs- oder Waschprozesse, die nicht ausdrücklich empfohlen werden, können die Schutzleistung der Handschuhe beeinträchtigen

Die Innenseiten der Handschuhe vor jeder weiteren Benutzung trocknen lassen

## CE-Kennzeichnung und zertifizierende Stelle

**CE-Kennzeichnung gem. der PSA-Verordnung (EU) 2016/425 für komplexe PSA der Kategorie III.** Der Schutzhandschuh (Typ A) entspricht den Normen: EN 420:2003+A1:2009; EN 388:2016, EN ISO 374-5:2016; EN ISO 374-1:2016.

**Baumusterbescheinigung** 0075/014/162/08/18/1631.

**Zertifizierende Stelle:** 0075: C.T.C –4 rue H. FRANKEL - F-69367 LYON CEDEX 07

**Qualitätssicherungszertifikat:** 0334 Asqual 14 rue des Reculettes -F-75013 PARIS

## Hersteller / Distributor

**Hersteller:** MAPA S.A.S, Défense Ouest – 420 rue d' Estienne d' Orves, 92705 Colombes Cedex, Frankreich

**Distributor:** Berner International GmbH, Werner-von-Siemens-Str. 19, 25337 Elmshorn, Tel: +49 4121 43560, Fax: +49 4121 435620 [info@berner-safety.de](mailto:info@berner-safety.de), [www.berner-safety.de](http://www.berner-safety.de)