

BERNER Pandemie Schutz Set / Pandemic Kit Typ 1



Benutzerinformation

Pandemie Schutz Set gegen biologische Gefahren



User Information

Pandemic Kit for protection against biological hazards



Berner International GmbH
Werner-von-Siemens-Str. 19
D-25337 Elmshorn
Tel: +49 4121 4356 - 0

Made in Germany

info@berner-safety.de
www.berner-safety.de

berner

1. Benutzerinformation

Die Benutzerinformation sorgfältig lesen und im **BERNER Pandemie Schutz Set aufbewahren**. Die Mitarbeiter sollten regelmäßig praktisch im Umgang mit diesem Infektionsschutzset unterrichtet werden. Missachtung der Benutzerinformation können Leistungsminderungen der Bestandteile des Pandemie Schutz Sets bzw. Gesundheitsschäden der Benutzer und Gefährdungen der Umwelt zur Folge haben.

2. Allgemeines

2.1 Hersteller

Berner International GmbH

2.2 CE-Kennzeichnung

Die PSA Bestandteile dieses Sets sind geprüft gem. der PSA Verordnung (EU) 2016/425 für komplexe PSA der Kategorie III, basierend auf EN 14605 und EN 374 1-5. Zusätzlich wurden die Schutzkleidungsbestandteile einer Prüfung gemäß EN 14126 unterzogen.

2.3 Hinweis

Das Set entspricht den Vorgaben des Robert-Koch-Instituts (RKI) für Persönliche Schutzausrüstung (PSA) in biologischen Gefahrenlagen in der Variante 1. Nähere Informationen unter der Homepage des Robert-Koch-Instituts (www.rki.de) im Bereich Infektionsschutz/Schutzkleidung.

2.4 Qualitätssicherung

Gem. DIN EN ISO 9001:2015 durch die TÜV Produkt Service GmbH geprüft und zertifiziert.

2.5 Urheber- und Schutzrechte

Berner International GmbH übernimmt keine Gewährleistung oder Haftung von Bestandteilen des **BERNER** Pandemie Schutz Set, welche außerhalb des bestimmungsgemäßen Gebrauchs verwendet werden. Für Übersetzungen in Fremdsprachen ist die deutsche Fassung der Benutzerinformation verbindlich. Der Inhalt kann jederzeit und ohne Ankündigung geändert werden. Diese Benutzerinformation ist Eigentum der Berner International GmbH und darf ohne schriftliche Genehmigung, auch nicht auszugsweise, an Dritte weitergegeben, kopiert, vervielfältigt oder für Werbezwecke genutzt werden! Technische und produktionsbedingte Änderungen vorbehalten. © **Copyright Berner International GmbH**

3. Beschreibung

Das **BERNER** Pandemie Schutz Set ist ein Notfallsatz für Einsatzkräfte, die sich zeitlich begrenzt in den Gefahrenbereich begeben. Das **BERNER** Pandemie Schutz Set enthält einen kompletten Satz persönlicher Schutzausrüstung mit Schutzoverall, Schutzhandschuhe, Schutzstiefel, Schutzbrille und Atemschutzmaske.

3.1 Inhalt **BERNER** Pandemie Schutz Set

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Größe	Stück
4178	BERNER Pandemie Schutz Set	M	1
4180	BERNER Pandemie Schutz Set	L	1
4182	BERNER Pandemie Schutz Set Typ	XXL	1

Artikelbezeichnung	Stück / Paar
Persönliche Schutzausrüstung (PSA)	
Schutzoverall Tychem® 2000 C	1
Schutzüberstiefel Typ PB-3 /PB-3B	1
Schutzhandschuhe BERNER Manu L	1
Unterziehschutzhandschuhe BERNER Manu N	1
FFP3 Atemschutzmaske	1
Gasdichte Schutzbrille 3M	1
Hilfsmittel	
Duct Tape (zum Abkleben von Verbindungen)	1
Blauer Abfallbeutel	1
Kabelbinder	1

3.2 Tragehinweise

Das **BERNER** Pandemie Schutz Set ist für den einmaligen Gebrauch. Auch einzelne Utensilien nicht wieder verwenden!

3.3 Entsorgung

Alle Bestandteile des **BERNER** Pandemie Schutz Sets sind nach der Verwendung als besonders überwachungsbedürftiger Abfall (Abfallschlüssel: 18 02 02* gem. 2000/532/EG) einzustufen. Nutzen Sie die beigelegten Abfallentsorgungsutensilien. Einsammeln, Beförderung und Beseitigung nur durch zugelassene Entsorgungsfachbetriebe.

3.4 Lagerung und Transport

Dunkel (vor direktem UV- und Sonnenlicht schützen); kühl und trocken; kein Kontakt mit spitzen und/oder scharfen Gegenständen.

3.5 Herstellungsdatum

1. + 2. Ziffer = Monat, 3. - 6. Ziffer = Jahr.

3.6 Haltbarkeit

Gesamtes **BERNER** Pandemie Schutz Set: 3 Jahre ab Herstellungszeitpunkt.

3.7 Chargen-Nummer (LOT)

LOT-Nr.: 4/6 Ziffern.

4. Gebrauchsanleitung

Beachten Sie beim Anlegen der Schutzkleidung die korrekte Reihenfolge:

Schritt 1: Schutzoverall anziehen, Reißverschluss schließen und mit dem Duct Tape verkleben.

Schritt 2: Schutzüberstiefel anziehen, über den Schutzoverall ziehen und mit Bindeband verschließen.

Schritt 3: Atemschutzmaske aufsetzen, indem Sie die Maske mit der Hand halten und die Bänder nach unten hängen lassen. Führen Sie das erste Band bis zum Nacken, setzen Sie nun die Maske unter dem Kinn an, und führen Sie das zweite Band über den Kopf und Hinterkopf. Passen Sie den Nasenbügel der Nase an. Bedecken Sie die Halbmaske mit beiden Händen und atmen Sie kräftig ein und aus, die Maske bewegt sich. Entweicht Luft am Maskenrand, so rücken Sie die Maske zurecht und passen Sie den Nasenbügel der Nase an. Bitte beachten Sie, dass Bart- und Gesichtshaare sowie Narben den dichten Sitz der Maske beeinträchtigen können.

Schritt 4: Schutzbrille aufsetzen. Nutzen Sie die Einstellmöglichkeiten des Kopfbandes, um einen sicheren Sitz zu gewährleisten. Die Schutzbrille kann über Korrekturbrillen getragen werden (bitte in diesem Fall die Dichtigkeit überprüfen).

Schritt 5: Ziehen Sie zuerst die hellblauen **BERNER** Manu N Schutzhandschuhe an und ziehen Sie die Stulpe über das Overallärmelende. Ziehen Sie nun die blauen **BERNER** Manu L Schutzhandschuhe über die Unterziehhandschuhe.

Schritt 6: Mit dem Duct Tape kleben Sie jetzt die Übergänge von den **BERNER** Manu L Schutzhandschuhen zum Schutzoverall ab. Bringen Sie die Streifen überlappend an.

Schritt 7: Nun die Schutzstiefel mit dem Schutzoverall verkleben.

Schritt 8: Kleben Sie jetzt Atemschutzmaske und Brille mit der Kapuze ab. Zum Aufkleben kurze Klebestreifen verwenden und darauf achten, dass die Streifen rund um die Maske und Brille überlappen. Achten Sie beim Anbringen des Tape darauf, dass sich keine Falten im Material oder Tape bilden, die als Kanäle für Kontamination dienen könnten.

5. Produkteigenschaften

5.1. Schutzoverall Tychem® 2000C und Schutzüberstiefel Typ 3/3-B / PB-3B

Eigenschaften:

Maximaler Schutz und Tragekomfort: Baumstergesprüht und zertifiziert als komplexe PSA der Kategorie III; Chemikalienschutzkleidung Typ 3/3-B / PB-3B geprüft gemäß EN 14605, EN 1073-2. Zusätzlich geprüft als Infektionsschutzkleidung gemäß EN 14126. Optimaler Personen- und Produktschutz; flüssigkeitsundurchlässig, antistatisch behandelt, angenehmer Tragekomfort. **Schutzoverall:** Hochgezogener Halsausschnitt, Reißverschluss, überklebte Nähte, Gummizug an Ärmel- und Beinenden, Taille und Kapuze. **Schutzüberstiefel:** Beinabschluss mit Gummizug und Bindeband am Knöchel. **Anwendungsbereich:** Schutzüberstiefel und Schutzoverall geeignet zum Schutz vor gefährlichen Substanzen. Von Flammen und Hitzequellen fernhalten.

Vor der Verwendung: Auf Beschädigungen prüfen! Beschädigte Schutzüberstiefel und Schutzoverall nicht verwenden!

Genaue Hinweise zur Verwendung des Schutzoverall entnehmen Sie der beiliegenden Gebrauchsanweisung!

Ausführungen Schutzoverall

Pandemie Schutz Set	Größe	Brustumfang (cm)	Körpergröße (cm)	Farbe
4178	M	92 - 100	168 - 176	gelb
4180	L	100 - 108	176 - 182	gelb
4182	XXL	116 - 124	188 - 194	gelb

Ausführungen Schutzüberstiefel

Größe	Uni	Farbe	gelb
-------	-----	-------	------

5.2. Schutzhandschuhe BERNER Manu L und Manu N

Eigenschaften

Maximaler Schutz und Tragekomfort: Baumsterngeprüft u. zertifiziert als komplexe PSA der Kategorie III; gute Griffsicherheit; gutes Tastgefühl.

Anwendungsbereich: Schutzhandschuh für Chemikalien und biologische Arbeitsstoffe (z. B. Bakterien und Viren). **Schutzeigenschaft:** Keine Gewähr für alle Chemikalien! Im Fall der Exposition gegenüber biologischen Gefahrstoffen, die nicht dem Grad der Dichtigkeit der Schutzhandschuhe entsprechen, kann es zu einer Biokontamination des Trägers kommen. **Vor der Verwendung:** Auf Beschädigungen prüfen! Beschädigte Schutzhandschuhe nicht verwenden!

Ausführungen

Pandemie Kit	4178	4180	4182	4178	4180	4182
Größe	Gr. 8 / M	Gr. 8.5 / L	Gr. 9 / XXL	Gr. 8 / M	Gr. 8 / L	Gr. 9 / XXL
Schutzhandschuh	Manu L			Manu N		

Materialeigenschaften

5.2.1 Schutzhandschuh BERNER Manu L

Naturalatex, besonders dick (Latexallergen < 50 µg/g); proteinarm (Protein = 17 µg/g); puderfrei gem. TRGS 540; Latex bzw. Carbamate können Allergene auslösen.

Materialstärke

Messpunkte	Materialstärke d (doppelt gemessen)
Finger, 15 mm vor Ende der Spitze	≥ 0,96 mm
Handinnenfläche in der Mitte	≥ 0,86 mm
Schaft, 25 mm vor dem Schaftende	≥ 0,48 mm

Schutz vor chemischen Gefahren; Permeation gem. EN 374-1:2016, Testmethode EN 16523-1:2015:

Degradation gemäß EN 374-4:2013.

Für folgende Chemikalien wurden die Durchbruchzeiten¹⁾ /Leistungsklassen²⁾ (1-6) und Degradation³⁾ ermittelt:

Chemikalie	Durchbruchzeit ¹⁾ [min]	Leistungsklasse ²⁾ (1-6)	Degradation ³⁾
40% Natriumhydroxid (K)	> 480	6	-6.5%
37% Formaldehyd (T)	> 480	6	-3.1%
30% Wasserstoffperoxid (P)	> 480	6	-12.5%

1): Bewegung einer Chemikalie durch ein Material auf molekularer Ebene.

2): Bei einer Permeationsrate von 1 µg/min cm²

3): Die Leistungsklasse spiegelt nicht die tatsächliche Schutzdauer am Arbeitsplatz wieder!

Schutz vor Penetration gem. EN 374-2:2014

Geprüft gem. EN 374-2:2014 erfüllt. Testbedingungen erfüllt. Nur Luft-Leck Prüfung.

Schutz vor biologischen Gefahren: Widerstand gegen Viren, Bakterien & Pilze

Geprüft gem. EN ISO 374-5:2016. Gem. dem gegenwärtigen Kenntnisstand ist davon auszugehen, dass mit Einhaltung der Penetration und einem AQL=0,65 ein

wirksamer Schutz gegen mikrobiologische Gefahren besteht.

CE-Kennzeichnung

Gem. der PSA Verordnung (EU) 2016/425 für komplexe PSA der Kategorie III, basierend auf EN 374 Teil 1-5, EN 420. Zertifizierung und Kontrollmaßnahmen durch die notifizierte Stelle „0086“. Konformitätserklärung erhältlich unter: www.berner-safety.de

5.2.2 Schutzhandschuh **BERNER Manu N**

Latexfreier Schutzhandschuh aus Nitril; puderfrei gem. TRGS 540.

Materialstärke

Messpunkte	Materialstärke d (doppelt gemessen)
Finger, 15 mm vor Ende der Spitze	≥ 0,27 mm
Handinnenfläche in der Mitte	≥ 0,21 mm
Schaft, 25 mm vor dem Schaftende	≥ 0,18 mm

Schutz vor chemischen Gefahren; Permeation gem. EN 374-1:2016, Testmethode EN 16523-1:2015. Degradation gemäß EN 374-4:2013. Für folgende Chemikalien wurden die Durchbruchzeiten¹⁾ [min]/Leistungsklassen²⁾ (1-6) und Degradation³⁾ ermittelt:

Chemikalie	Durchbruchzeit ¹⁾ [min]	Leistungsklasse ²⁾ (1-6)	Degradation ³⁾
40% Natriumhydroxid (K)	> 480	6	-34.0%
37% Formaldehyd (T)	> 240	5	-8.0%
30% Wasserstoffperoxid (P)	> 120	4	-0.8%

Schutz vor Penetration gem. EN 374-2:2014

Geprüft gem. EN 374-2:2014 erfüllt. Testbedingungen erfüllt.

Schutz vor biologischen Gefahren: Widerstand gegen Viren, Bakterien & Pilze

Geprüft gem. EN ISO 374-5:2016. Gem. dem gegenwärtigen Kenntnisstand ist davon auszugehen, dass mit Einhaltung der Penetration und einem AQL=1,5 ein wirksamer Schutz gegen mikrobiologische Gefahren besteht.

CE-Kennzeichnung

Gem. der PSA Verordnung (EU) 2016/425 für komplexe PSA der Kategorie III, basierend auf EN 374 Teile 1-5, EN 420. EG-Baumusterprüfung, Zertifizierung und Kontrollmaßnahmen durch die notifizierte Stelle „2777“.

5.3 FFP3 Atemschutzmaske

Eigenschaften

Filterierende Halbmaske von Uvex mit hoher Filterleistung, hohem Dichtsitz und ohne Leckagen. Durch das weiche Material und die spezielle Form samt Nasenclip passt sich die Maske dem Gesicht gut an. Minimale Atemwiderstände und das Ausatemventil sorgen für hohen Tragekomfort. Die elastische, endlos durchgeschlaufte Bänderung erlaubt leichtes An- und Ablegen. **Anwendungsbereich:** Schutz gegen feste und flüssige Partikel, z. B. für den Umgang mit CMR-Arzneimittel. **Vor der Verwendung:** Auf Beschädigungen prüfen! Beschädigte Masken nicht verwenden! **Einschränkung:** Labortestwerte können erheblich von den in der Praxis erreichten Werten abweichen, dies kann zu längeren oder kürzeren Haltezeiten führen. Bart- oder Gesichtshaare sowie Narben im Gesicht können den Dichtsitz der Maske beeinträchtigen und damit auch die Schutzwirkung (gegebenfalls Vaseline benutzen).

Ausführung

Größe	Universal
Farbe	silbergrau

Materialeigenschaften

Latexfrei	komplette Maske
Dimension	125 mm x 135 mm
Gewicht exkl. Verpackung	18 g

Partikel-Abscheidegrad

Testaerosol	Mindest-Abscheidegrad
Natriumchlorid	> 99%
Paraffinöl	> 99%

Dolomitstaubprüfung für FFP3 -Atemschutzmasken (Dolomit DRB4/15b Prüfaerosol)	bestanden
Gase	nicht geeignet

CE-Kennzeichnung

Gem. der PSA Verordnung (EU) 2016/425 für komplexe PSA der Kategorie III, basierend auf EN 149:2001+A1:2009. Baumusterprüfung, Zertifizierung und Kontrollmaßnahmen durch die notifizierte Stelle 0194“.

Notifizierte Stelle 0194

INSPEC International Ltd (56 Leslie Hough Way, Salford, Gt. Manchester, M6 6AJ, England.)

Hersteller

Uvex Arbeitsschutz GmbH, Würzburger Str. 181-189, 90766 Fürth, Deutschland

5.4 3M Fahrenheit™ Schutzbrille, gasdicht

Eigenschaften

Vollsichtbrille; beschlagfrei; tragbar über Korrekturbrillen. **Anwendungsbereich:** Schutz gegen mechanische Risiken, Flüssigkeiten und Grobstaub.

Schutz Eigenschaft: Unbelüftet, gasdicht, geeignet für Teilchen bis 45 m/s, Laserstrahlen, Temp. über 55°C, Störlichtbogen, Schmelzmetalle.

Vor der Verwendung: Auf Beschädigungen prüfen, keine Brillen verwenden, bei denen die Kennzeichnung fehlt bzw. nicht lesbar ist.

Ausführung

Größe	Universal
Farbe	Kristallblau

Kennzeichnung des Tragkörpers und der Sichtscheiben

AOS EN 166 F 3,4,9 CE 0194	Schützt gegen mechanische Risiken, Flüssigkeiten, Grobstaub
2C -1,2 AOS 1 F 9 N EN 166 CE 0194	Beschlagfreie, farblose Sichtscheiben

Genauere Hinweise zur Verwendung der Schutzbrille entnehmen Sie der beiliegenden Gebrauchsanweisung!

CE-Kennzeichnung

Gem. der PSA-Verordnung(EU) 2016/425 für komplexe PSA der Kategorie III, basierend auf EN 166. Baumusterprüfung und Zertifizierung durch die notifizierte Stelle „0194“.

Notifizierte Stelle 0194

INSPEC International Ltd, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester, M6 6AJ, Grossbritannien.

Hersteller

3M Centre, Bracknell, Berkshire, RG 12 8HT, Grossbritannien

5.5 Weitere Bestandteile des BERNER Pandemie Schutz Kit

Duct Tape	Farbe silber, zum Abkleben der Schutzkleidung an Übergängen, wieder ablösbar
Abfallbeutel	Farbe blau; Material Polyethylen
Kabelbinder	Zum Verschließen des Abfallbeutels

6 Entsorgung

Siehe Punkt 3.3

1. User Information

Read the user information carefully and keep it in the **BERNER Pandemic Kit**. All personnel should be taught how to use this pandemic kit regularly. Ignoring the user information can impair the performance of the kit components and be harmful to the health of the user and the environment.

2. General information

2.1 Manufacturer

Berner International GmbH

2.2 CE-Marking

The PSA components of this set are tested acc. PSA Regulation (EU) 2016/425 for complex Category III PPE based on EN 14605 and EN 374 1-5. In addition, the protective clothing components were subjected to a test in accordance with EN 14126.

2.3 Quality assurance

Tested and certified in accordance with EN ISO 9001:2015 by the TUV Product Service GmbH.

2.4 Note

The **BERNER** Pandemic Protection Kit meets the requirements of the German Robert-Koch-Institute (RKI) for personal protective equipment in biological hazards of type 1. Further information can be found on the website of the Robert-Koch-Institute (www.rki.de/en) under the subject of infections protection / personal protection equipment.

2.5 Copyright and Industrial Property Rights

Berner International GmbH assumes no warranty or liability for **BERNER** Pandemic Kit components that are employed beyond the scope of their intended use. For translations into foreign languages, the German version of the user information is binding. The content can be changed at any time and without notice. This user information is the property of Berner International GmbH and may not be forwarded to third parties, copied, photocopied or used for promotional purposes, either wholly or in part, without written consent. Subject to technical and production-related changes. © **Copyright Berner International GmbH**

3. Description

The **BERNER** Pandemic Kit is an emergency kit for emergency personnel, who are present for a limited amount of time within a hazardous area. The **BERNER** Pandemic Kit contains a complete set of personal protective equipment, including protective overall, protective boots, gloves, safety goggles respiratory mask.

3.1 Contents **BERNER** Pandemic Kit

Order No.	Item Description	Size	Quantity
4178	BERNER Pandemic Protection Kit	M	1
4180	BERNER Pandemic Protection Kit	L	1
4182	BERNER Pandemic Protection Kit	XXL	1

Item Description	Piece / Pair
Personal Protective Equipment (PPE)	
Protective overall Tychem® C 2000	1
Protective overboots type PB-3 / PB-3-B	1
Protective gloves BERNER Manu L	1
Protective undergloves BERNER Manu N	1
FFP3 respiratory mask	1
Gas-tight safety goggles	1
Tools	
Duct tape for taping	1
Blue waste bag	1
Cable ties (for sealing the waste bag)	1

3.2 Usage

The infection protection set must only be used once. Do not re-use utensils either!

3.3 Disposal

After use, all **BERNER** Pandemic Kit components should be treated as waste requiring special supervision (waste code: 18 01 02* in accordance with 2000/532/EC). Use the waste disposal utensils provided. Only approved specialist waste disposal companies may collect, transport and dispose of used kits.

3.4 Storage and transport

Dark (away from direct UV light and sunlight); cool (+5 to +40°C); dry; no contact with pointed and/or sharp objects.

3.5 Date of manufacture

1st and 2nd digit = month, 3rd - 6th digit = year.

3.6 Shelf life

Complete **BERNER** Pandemic Kit: 3 years from date of manufacture.

3.7 LOT-Number

LOT-No.: 4/6 Digits.

4. Instructions for use

Please note and follow the correct procedure when putting the personal protective equipment:

Step 1: Put on protective coverall, close zip and stick on flap.

Step 2: Put on protective overboots, pull over protective coverall and tie strap.

Step 3: Take respiratory mask, by hold the mask in your hand with the straps hanging down (1). Guide the first strap over your head as far as the nape of your neck. Place the mask under your chin. Guide the second strap over the back of your head (2). Adjust the nosepiece to fit your nose (3). Cover the half-mask with both hands and breathe out strongly (4). The mask material will move up and down. If air escapes at the edge of the mask, move the mask into the correct position and adjust the nosepiece to fit your nose. Please note that facial hair and scars can impair the fit of the mask.

Step 4: Put on the safety goggles. Use the head strap to adjust them and ensure a secure fit. Safety goggles can be worn over corrective glasses. Please check the closeness before start working.

Step 5: First don the light blue **BERNER** Manu N protective gloves and pull the cuffs over the coverall sleeve end. Then don the blue **BERNER** Manu L protective gloves over the under gloves.

Step 6: Using the duct tape tape the **BERNER** Manu L protective gloves to the overall. Overlap the tape pieces.

Step 7: Now use the tape to join the safety boots to the coverall.

Step 8: Tape the respiratory mask and safety goggles to the hood of the overall. Use short tape pieces and ensure that no creases appear in the fabric or tape since this could act as channels for contamination.

5. Product Properties

5.1. Protective coverall Tychem® C and protective overboots type 3/3-B / PB-3B

Properties

Maximum protection and wearing comfort: Type-tested and certified as complex PPE category III; chemical protective equipment tested to EN 14605, EN 1073-2. Additional tested as protective clothing against biological hazards acc. to EN 14126. Optimum personal - and product protection; impermeable to liquids, antistatically treated, comfortable to wear. **Protective coverall:** High neckline, zipper, taped seams, elasticated sleeves, legs and waist, hood. **Protective overboots:** Elasticated leg with tie strap. **Application range:** Protective overboots and coverall are suitable for protection against hazardous substances. Keep away from naked flames and heat sources. **Before use:** Check for any damage! Do not use damaged coverall or overboots!

See the enclosed leaflet for detailed information and further instructions on the use of the coverall!

Versions protective overall

Pandemic Kit	Size	Chest (cm)	Height (cm)	Colour
4178	M	92 - 100	168 -176	yellow
4180	L	100 – 108	174 – 182	yellow
4182	XXL	116 – 124	186 – 194	yellow

Versions protective overboots

Size	Uni	Colour	yellow
------	-----	--------	--------

5.2. Protective gloves BERNER Manu L and Manu N

Properties

Maximum protection and comfort: type tested and certified as complex highest level PPE of the category III; good grip, good tactile sensitivity. **Area of application:** Protective gloves for handling chemicals and biological agents (e.g. bacteria and viruses). **Protective capacity:** No guarantee for all chemicals! In case of exposure to biological hazards, which do not correspond to the degree of imperviousness of the protective clothing, bio-contamination of the wearer is possible. **Before use:** Check for any damage! Do not use damaged gloves!

Types

Pandemic Kit	4178	4180	4182	4178	4180	4182
Size	8 / M	8.5 / L	9 / XL	8 / M	8.5 / L	9 / XL
Protective glove	Manu L			Manu N		

Material properties

5.2.1 Protective glove BERNER Manu L

Natural latex (latex allergen < 50 µg/g); low protein (protein = 17 µg/g); powder free in accordance with TRGS 540; latex and carbamates can trigger allergies.

Material thickness

Measurement points	Material thickness d (measured twice)
Finger, 15 mm from the end of the tip	≥ 0,96 mm
Middle of the palm	≥ 0,86 mm
Shaft, 25 mm from the end of the shaft	≥ 0,48 mm

Protection against chemical dangers; permeation in accordance to EN 374-1:2016, Test method EN 16523-1:2015;

Degradation in accordance to EN 374-4:2013.

For the following chemicals breakthrough times¹⁾ [min]/performance classes²⁾ (1-6) and degradation percentages³⁾ were determined:

Chemical	Breakthrough time ¹⁾ [min]	Performance class ²⁾ (1-6)	Degradation ³⁾
40% Sodium hydroxide (K)	> 480	6	-6.5%
37% Formaldehyde (T)	> 480	6	-3.1%
30% Hydrogen peroxide (P)	> 480	6	-12.5%

1): Movement of a chemical through a material at the molecular level.

2): At a permeation rate of 1µg/min cm²

3): The power class does not reflect the actual duration of protection at the workplace!

Protection against penetration in accordance to EN 374-2:2014

Tested according to EN 374-2:2014. Test conditions fulfilled. Air leak test only.

Protection against biological hazards: Resistance to viruses, bacteria & fungi

Tested according to EN ISO 374-5:2016. According to the current state of knowledge, it can be assumed that effective protection against microbiological hazards exists with adherence to penetration and an AQL=0.65.

CE-Marking

In accordance with the According to the PSA regulation (EU) 2016/425 for complex PSA of category III, based on EN 374 part 1-5, EN 420. Certification and control measures by the notified body „0086“. Declaration of conformity available at: www.berner-safety.de.

5.2.2 Protective glove **BERNER Manu N**

Latex-free protective glove made from nitrile; powder-free in accordance with TRGS 540

Material thickness

Measuring points	Material thickness d (measured double)
Finger, 15 mm from the end of the tip	≥ 0,27 mm
Middle of the palm	≥ 0,21 mm
Shaft, 25 mm from the end of the shaft	≥ 0,18 mm

Protection against chemical hazards; permeation according to EN 374-1:2016, Test method EN 16523-1:2015; Degradation according to EN 374-4:2013.

Breakthrough times¹⁾ [min]/performance classes²⁾ (1-6) and degradation³⁾ were determined for the following chemicals:

Chemical	Breakthrough time ¹⁾ [min]	Performance class ²⁾ (1-6)	Degradation ³⁾
40% Sodium hydroxide (K)	> 480	6	-34.0%
37% Formaldehyde (T)	> 240	5	-8.0%
30% Hydrogen peroxide (P)	> 120	4	-0.8%

Protection against penetration according to EN 374-2:2014

Tested according to EN 374-2:2014. Test conditions fulfilled.

Protection against biological hazards: Resistance to viruses, bacteria & fungi

Tested according to EN ISO 374-5:2016. According to the current state of knowledge, it can be assumed that effective protection against microbiological hazards exists with compliance with penetration and AQL=1.5.

CE-Marking

In accordance with EU PPE regulation (EU) 2016/425 for complex PPE (category III), based on EN 374, parts 1-5; EN 420. EC type test, certification and control measures by Notified Body "2777". Declaration of conformity available at: www.berner-safety.de

5.3 FFP3 Respiratory mask

Properties

Half-mask with high filtering capacity, tight-fitting and leakproof. Its soft material, special shape and nose clip ensure it can be easily adjusted to fit the face. Minimal respiratory resistance and the exhalation valve make it extremely comfortable to wear. The threaded elastic strap makes it easy to put on and take off. **Area of application:** protection from solid and liquid particles, e.g. for handling CMR drugs. **Area of application:** Protection from solid and liquid particles, e.g. for handling CMR drugs. **Before use:** Check for damage. Do not use damaged masks. **Limitation:** laboratory test results can differ from values obtained in practice considerably and, as a result, the useful life of the mask may increase or decrease. Facial hair and scars can impair the fit of the mask and therefore the level of protection. (If nec. use vaseline).

Type

Size	Universal
Colour	silver grey

Material properties

Latex-free	complete mask
Dimension	125 mm x 135 mm
Weight excl. packaging	18 g

Degree of particle filtration

Degree of particle filtration	Minimum degree of filtration
Sodium chloride	> 99%
Paraffin oil	> 99%

Dolomite dust test for FFP3 - respiratory masks (Dolomite DRB4/15b testaerosol)	passed
Gases	not suitable

CE-Marking

In accordance with EU PPE regulation (EU) 2016/425 for complex PPE category III, based on EN 149. Type-testing, certification and control measures by the notified body "0194".

Notified body 0194

INSPEC International Ltd., 56 Leslie Hough Way, Salford, Gt. Manchester, M6 6AJ, England

Manufacturer

Uvex Arbeitsschutz GmbH, Würzburger Str. 181-189, D-90766 Fürth, Germany

5.4 3M Fahrenheit™ safety goggles, gas-tight

Properties

Full vision goggles; non-fogging and can be worn over corrective glasses. The elastic strap ensures a firm and fit size. **Area of application:** Protection from mechanical risks, liquids and coarse dust. **Protection capacity:** Does not provide protection from high-speed particles, laser beams, temperatures of over 55°C, arcing faults, molten metals. **Before use:** Check for any damage! Do not use goggles if label is missing or illegible.

Version

Size	Universal
Colour	Crystal blue

Marking of the frame and lens

AOS EN 166 F 3,4,9 CE 0194	Protection against mechanical risks, liquids, large particles
2C -1,2 AOS 1 F 9 N EN 166 CE 0194	Non-fogging, colourless plastic lens

CE-Marking

In accordance with the EU PPE regulation (EU) 2016/425 for complex PPE category III based on EN 166. Type-tested and certified by the notified body „0194“.

Notified body 0194

INSPEC International Ltd, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester, M6 6AJ, Great Britain.

Manufacturer

3M Cente, Bracknell, Berkshire, RG12 8HT, Great Britain.

For further details please see the enclosed leaflet!

5.5 Further components of the BERNER Pandemic Kit

Duct tape	Colour silver, for taping the PPE, removable
Waste bag	Colour blue, material polyethylene
Cable ties	For sealing the waste bag

6 Disposal

See Section 3.3

Gebrauchsanleitung / Instructions for Use



Overall anziehen & Klebestreifen fixieren

Put on protective coverall and fix the self-adhesive zip-cap



Gummistiefel anziehen und Overall darüberziehen

Put on rubber boots and dress the coverall over it



Atemschutzmaske aufsetzen

Put on respiratory mask



Schutzbrille aufsetzen

Put on safety goggles



Ziehen Sie die dünnen, hellblauen Manu N Schutzhandschuhe an

Don the thin, light blue Manu N protective gloves



Ziehen Sie dann die dunkelblauen Manu L Schutzhandschuhe darüber

Now don the dark blue Manu L protective gloves



Dichten Sie den Übergang zwischen Handschuhen und Overall mit Duct Tape ab

Seal the connection between gloves and coverall with Duct tape



Dichten Sie ebenfalls den Übergang zwischen Overall und Boots ab

Seal also the Connection between coverall to boots



Dichten Sie zuletzt die Verbindung zwischen Overall und Maske/Brille mit Duct Tape ab

Last seal the remaining gap between mask/goggles + hood with Duct tape