

**INSTRUCTION FOR USE OF PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT****nitrylex® black**

RD30104001-05

The instruction below should be used in conjunction with detailed information on the packaging.

**Short description of the product**

Examination and protective gloves, nitrile, powder-free, for single use, non-sterile

**Full description of the product**

Reference number	: RD30104001-05
Raw material	: nitrile
Cuff	: beaded
Colour	: black
Shape	: ambidextrous, fitting to the right and left hand
Size range	: XS (5-6), S (6-7), M (7-8), L (8-9), XL (9-10)
AQL	: 1.0
Quantity in packaging	: 100 pcs. by weight
Shelf life	: 3 or 5 years depends on LOT number (check the packaging)

**Storage instructions**

It is recommended to store the gloves in dry place, in the temperature of 5-35°C and to protect them against direct sunlight.

Keep the gloves in a distance of not less than 1m from heating devices, sources of fire and ozone.

Do not keep in direct vicinity of solvents, oils, fuels and lubricants.

**Food contact**

Gloves are marked with food contact symbol  and comply with the requirements of Regulation (EU) No 10/2011, European Regulation (EC) No 1935/2004 and with Regulation (EC) No 2023/2006 on Good Manufacturing Practice. Gloves are suitable for handling the food and have been tested for Overall Migration Test acc. EN 1186:

Extraction conditions (tested for 2 h in 40°C)	Analysis results [mg/dm <sup>2</sup> ]	Test Result (limit < 10 mg/dm <sup>2</sup> )
10% Ethanol	6.7	Pass
3% Acetic acid	8.2	Pass
Olive oil	6.1	Pass

**MD classification & compliance**

Gloves are classified as class I according to Annex VIII of the Regulation (EU) 2017/745 and comply to standards:

EN 455-1:2020, EN 455-2:2015, EN 455-3:2015, EN 455-4:2009, EN ISO 15223-1:2021, EN 1041:2008+A1:2013.

**PPE classification & compliance**

Gloves are category III Personal Protective Equipment as per Annex I of the Regulation 2016/425 and comply to standards:

EN 420:2003+A1:2009, EN ISO 374-1:2016+A1:2018, EN ISO 374-2:2019, EN 16523-1:2015+A1:2018, EN 374-4:2013, EN ISO 374-5:2016.

Notified Body responsible for EU Type Examination (Module B) and on-going conformity (Module C2):

**Satra Technology Europe Ltd**

Bracetown Business Park,  
Clonee, Dublin 15,  
Dublin, Ireland



Declaration of Conformity and this instruction for use available under web address:

<https://mercatormedical.eu>

**Intended use**

These are non-sterile examination and protective gloves for single use, intended for use in medical field to: protect patient and user from cross-contamination, conducting medical examinations, diagnostic and therapeutic procedures and for handling medical contaminated material. Gloves are classified as Medical Devices Class I and as a Personal Protective Equipment Category III, type B. Gloves designed to protect against substances and mixtures which are hazardous to health and against harmful biological agents. Gloves designed to protect against to chemical risk according with EN ISO 374-1:2016+A1:2018 and microorganism (viruses, bacteria and fungi) risks according with EN ISO 374-5:2016. Their design and labelling corresponds to the requirements of the European Regulation 2017/745 on Medical Device and the European Regulation 2016/425 on Personal Protective Equipment. Gloves should be used solely according to their intended application.

**Precautions and indications for use**

Dry hands before taking the gloves out from the packaging. Before usage, inspect the gloves for any defect or imperfections. Use at least 1 pair of gloves for one patient and one procedure, these are disposable gloves. Do not let chemical substances get under the gloves through the cuff. If a chemical substance reaches the skin, wash it away immediately with plenty of water. If the gloves get punctured, torn or broken during their use, take them off and put on the new ones. Avoid using gloves dirty in the inside as they may cause irritation leading to skin inflammation or more serious damages.

It is recommended to check that the gloves are suitable for the intended use because the conditions at the workplace may differ from the type test depending on the temperature, abrasion and degradation. The gloves should not be used in contact with open fire and to protect against any sharp tools. The gloves are not intended for welding, electric shock protection, ionizing radiation or from the effect of hot or cold objects.

The chemical resistance has been assessed under laboratory conditions from samples taken from the palm only (except in case where glove is equal to or over 400 mm – where the cuff is tested also) and relates only to the chemical tested. It can be different if the chemical is used in a mixture. This information does not reflect the actual duration of protection in the workplace and the differentiation between mixtures and pure chemicals.

When used, protective gloves may provide less resistance to the dangerous chemical due to changes in physical properties. Movements, snagging, rubbing, degradation caused by the chemical contact etc. may reduce the actual use time significantly. For corrosive chemicals, degradation can be the most important factor to consider in selection of chemical resistant gloves.

Gloves are suitable for special purposes as they are examination gloves where risk of wrist injury caused by chemicals is considered to be minimal. Length suitable for tasks that require hand protection. Gloves shorter than minimum lengths required by EN 420 standard. Glove minimum length in accordance to EN 455-2 standard.

**Components / hazardous components**

Components used in making gloves may cause allergic reactions in some people. Some gloves may contain components known to be a possible cause of allergy for person allergic to them, who may develop contact irritation and/or allergic reaction. In case of an allergic reaction consult a doctor.

**Disposal**

Used gloves should be treated as a contaminated material, therefore local regulations regarding the disposal of such materials should be applied.

**Manufacturer**

MERCATOR MEDICAL S.A.  
ul. H. Modrzejewskiej 30  
31-327 Cracow, Poland  
[www.mercatormedical.eu](http://www.mercatormedical.eu)

Permeation performance levels as per EN ISO 374-1:2016+A1:2018					
Test results acc. to EN 16523-1:2015+A1:2018		EN 374-4:2013 Degradation [%]	Test results acc. to EN 16523-1:2015+A1:2018		EN 374-4:2013 Degradation [%]
Chemical	Level		Chemical	Level	
40% Sodium Hydroxide (K)	6	2.6	10% Phosphoric Acid	6	14.0
30% Hydrogen Peroxide (P)	2	52.8	12% Sodium Hypochlorite	6	22.7
37% Formaldehyde (T)	5	20.0	50% Sulphuric Acid	6	21.1
35% Ethanol	6	55.0	5% Ethidium Bromide	6	32.9
40% Isopropanol	6	68.7	3% Hydrogen Peroxide	6	44.0
10% Acetic Acid	4	53.5	50% Glutaraldehyde	6	22.9
50% Benzalkonium Chloride*	6	29.5	0.1% Phenol	6	24.7
4% Chlorhexidine Digluconate**	6	32.9			

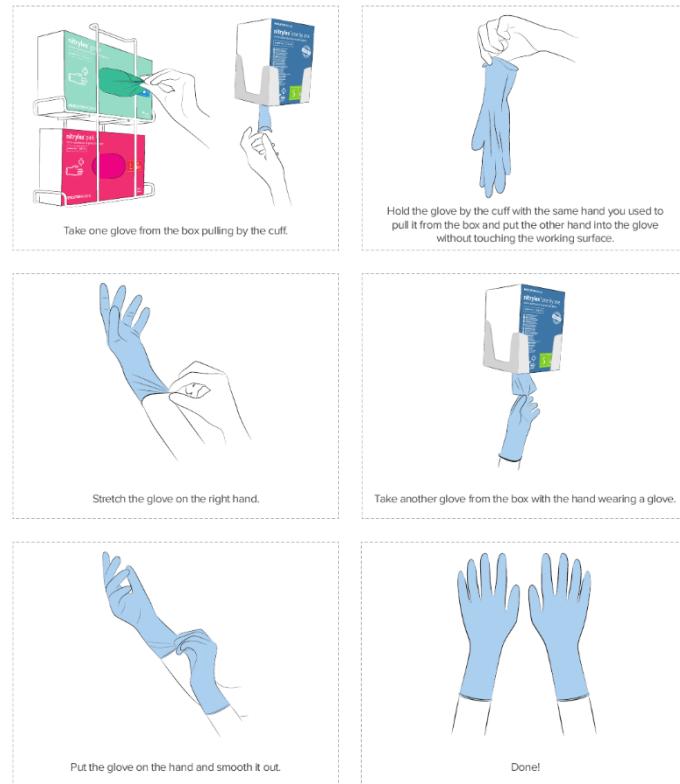
\*minimum detectable permeation rate: 5 µg/cm<sup>2</sup>/min  
 \*\*minimum detectable permeation rate: 7 µg/cm<sup>2</sup>/min

EN 374-4: 2013 Degradation levels indicate the change in puncture resistance of the gloves after exposure to the challenge chemical.

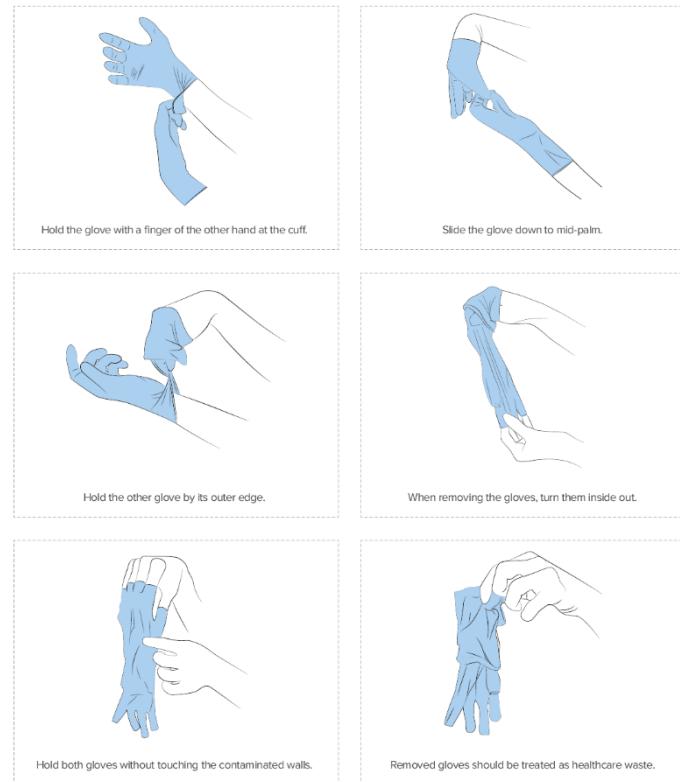
Test acc. to EN ISO 374-2:2019 – Level 2 (ISO 2859)		Test acc. to EN ISO 374-5:2016	
Performance level	AQL	Protection against bacteria & fungi	Pass
Level 3	< 0.65	Protection against viruses	Pass
Level 2	< 1.5		
Level 1	< 4.0	EN ISO 374-5:2016 The penetration resistance has been assessed under laboratory conditions and relates only to the tested specimen.	

Symbols used on the packaging					
<b>MD</b>	Medical Device		Keep dry		Nitrile gloves
<b>PPE</b>	Personal Protective Equipment		Keep away from sunlight		Powder-free gloves
	Manufacturer		Temperature limitation 5-35°C		For single use only
<b>LOT</b>	Lot / batch number		Keep away from ozone		Non-sterile
<b>REF</b>	Catalogue number		Product quality is not ensured if the package is damaged		Designed to protect against to chemical risks acc. with EN ISO 374-1 (type B)
	Expiry date		Recyclable packaging		Designed to protect against microorganisms risks acc. with EN ISO 374-5
	Date of manufacture		Package can be treated as municipal waste		Consult instructions for use
	Indicates compliance with the requirements of Ukrainian market		Suitable for food contact (for details check the instruction for use)		

## ■ HOW TO PUT THE GLOVES ON?



## ■ HOW TO TAKE THE GLOVES OFF?



**ISTRUZIONI PER L'USO DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE****nitrylex® black**

RD30104001-05

Le istruzioni riportate di seguito devono essere utilizzate congiuntamente alle informazioni dettagliate riportate sulla confezione.

**Breve descrizione del prodotto**

Guanti per esame e protezione, in nitrile, senza polvere, monouso, non sterili

**Descrizione completa del prodotto**

Numero di riferimento	: RD30104001-05
Materia prima	: nitrile
Polso	: con bordino
Colore	: nero
Forma	: ambidestro, si adatta alla mano destra e sinistra
Taglie	: XS (5-6), S (6-7), M (7-8), L (8-9), XL (9-10)
AQL	: 1,0
Quantità nella confezione	: 100 pz. a peso
Shelf life	: 3 o 5 anni a seconda del numero di LOTTO (controllare la confezione)

**Istruzioni per la conservazione**

Si raccomanda di conservare i guanti in un luogo asciutto, a una temperatura di 5-35°C e di proteggerli dalla luce solare diretta.

Tenere i guanti a una distanza non inferiore a 1 m da dispositivi di riscaldamento, fonti di incendio e ozono.

Non conservare nelle immediate vicinanze di solventi, oli, carburanti e lubrificanti.

**Contatto con alimenti**

I guanti sono contrassegnati con il simbolo del contatto con alimenti  e sono conformi ai requisiti del Regolamento (UE) n. 10/2011, del Regolamento europeo (CE) n. 1935/2004 e del Regolamento (CE) n. 2023/2006 sulle buone pratiche di fabbricazione. I guanti sono adatti per la manipolazione degli alimenti e sono stati testati per le prove di migrazione globale secondo EN 1186:

Condizioni di estrazione (testati per 2 h a 40°C)	Risultati dell'analisi [mg/dm²]	Risultato della prova (limite <10 mg/dm²)
10% Etanolo	6,7	Superato
3% Acido acetico	8,2	Superato
Olio d'oliva	6,1	Superato

**Classificazione e conformità MD**

I guanti sono classificati in classe I secondo l'allegato VIII del Regolamento (UE) 2017/745 e sono conformi alle norme:

EN 455-1:2020, EN 455-2:2015, EN 455-3:2015, EN 455-4:2009, EN ISO 15223-1:2021, EN 1041:2008+A1:2013.

**Classificazione e conformità PPE**

I guanti sono Dispositivi di Protezione Individuale di categoria III di cui all'Allegato I del Regolamento 2016/425 e sono conformi alle norme:

EN 420:2003+A1:2009, EN ISO 374-1:2016+A1:2018, EN ISO 374-2:2019, EN 16523-1:2015+A1:2018, EN 374-4:2013, EN ISO 374-5:2016.

Organismo notificato responsabile dell'esame UE del tipo (modulo B) e della conformità (modulo C2):

**Satra Technology Europe Ltd**

Bracetown Business Park,  
Clonee, Dublin 15,  
Dublino, Irlanda



La dichiarazione di Conformità e le presenti istruzioni per l'uso sono disponibili al seguente indirizzo web:

<https://mercatormedical.eu>

**Destinazione d'uso**

Si tratta di guanti per esame non sterili e protettivi monouso, destinati all'uso in campo medico al fine di: proteggere il paziente e l'utente dalla contaminazione incrociata, condurre esami medici, procedure diagnostiche e terapeutiche e per la manipolazione di materiale medico contaminato. I guanti sono classificati come Dispositivi Medici di classe I e come Dispositivi di Protezione Individuale di categoria III, tipo B. Guanti di protezione contro sostanze e miscele pericolose per la salute e contro agenti biologici nocivi. Guanti di protezione contro i rischi chimici secondo la norma EN ISO 374-1:2016+A1:2018 e i rischi da microrganismi (virus, batteri e funghi) secondo la norma EN ISO 374-5:2016. Il loro design e la loro etichettatura corrispondono ai requisiti del Regolamento europeo 2017/745 sui Dispositivi Medici e del Regolamento europeo 2016/425 sui Dispositivi di Protezione Individuale. I guanti devono essere utilizzati esclusivamente in base alla loro destinazione d'uso.

**Precauzioni e indicazioni per l'uso**

Asciugare le mani prima di estrarre i guanti dalla confezione. Prima dell'uso, ispezionare i guanti per individuare eventuali difetti o imperfezioni. Utilizzare almeno 1 paio di guanti per un paziente e una procedura, si tratta di guanti monouso. Non permettere che le sostanze chimiche passino sotto i guanti attraverso il polso. Se una sostanza chimica raggiunge la pelle, lavarla immediatamente con abbondante acqua. Se i guanti vengono perforati, strappati o rotti durante il loro utilizzo, toglierli e indossarne dei nuovi. Evitare l'uso di guanti sporchi all'interno in quanto possono causare irritazioni con conseguente infiammazione della pelle o danni più gravi.

Si raccomanda di verificare che i guanti siano adatti alla destinazione d'uso, poiché le condizioni sul posto di lavoro possono differire dalla prova di tipo a seconda della temperatura, dell'abrasione e della degradazione. Non utilizzare i guanti a contatto con fiamme libere e per proteggersi da strumenti taglienti. I guanti non sono destinati alla saldatura, alla protezione da scosse elettriche, radiazioni ionizzanti o dall'effetto di oggetti caldi o freddi.

La resistenza chimica è stata valutata in condizioni di laboratorio da campioni prelevati solo dal palmo (tranne nel caso in cui il guanto sia pari o superiore a 400 mm – dove viene testato anche il polso) e si riferisce solo alla sostanza chimica testata. La situazione può differire nel caso in cui la sostanza chimica sia usata in una miscela. Queste informazioni non riflettono la durata effettiva della protezione sul posto di lavoro e la differenziazione tra miscele e sostanze chimiche pure.

Quando utilizzati, i guanti protettivi possono fornire una minore resistenza alla sostanza chimica pericolosa a causa di alterazioni delle proprietà fisiche. Movimenti, impigliamento, sfregamento, degradazione causata dal contatto chimico ecc. possono ridurre significativamente la durata effettiva. Per i prodotti chimici corrosivi, la degradazione può essere il fattore più importante da considerare nella scelta dei guanti resistenti ai prodotti chimici.

I guanti sono adatti per applicazioni speciali poiché si tratta di guanti per esame in cui il rischio di lesioni al polso causate da sostanze chimiche è considerato minimo. Lunghezza adatta per attività che richiedono protezione per le mani. Guanti più corti delle lunghezze minime richieste dalla norma EN 420. Lunghezza minima del guanto conforme alla norma EN 455-2.

**Componenti / componenti pericolosi**

I componenti utilizzati nella fabbricazione dei guanti possono causare reazioni allergiche in alcune persone. Alcuni guanti possono contenere componenti noti per essere una possibile causa di allergia per persone allergiche ad essi, le quali possono sviluppare irritazione da contatto e/o reazione allergica. In caso di reazione allergica consultare un medico.

**Smaltimento**

I guanti usati devono essere trattati come materiale contaminato, devono pertanto essere applicate le normative locali relative allo smaltimento di tali materiali.

**Fabbricante**

MERCATOR MEDICAL S.A.  
ul. H. Modrzewskiego 30  
31-327 Cracovia, Polonia  
[www.mercatormedical.eu](http://www.mercatormedical.eu)

Livelli prestazionali di permeazione secondo EN ISO 374-1:2016+A1:2018					
Risultati delle prove secondo EN 16523-1:2015+A1:2018		EN 374-4:2013 Degradazione [%]	Risultati delle prove secondo EN 16523-1:2015+A1:2018		EN 374-4:2013 Degradazione [%]
Sostanze chimiche	Livello	Sostanze chimiche	Livello		
40% Idrossido di sodio (K)	6	2,6	10% Acido fosforico	6	14,0
30% Perossido di idrogeno (P)	2	52,8	12% Ipoclorito di sodio	6	22,7
37% Formaldeide (T)	5	20,0	50% Acido solforico	6	21,1
35% Etanolo	6	55,0	5% Bromuro di etidio	6	32,9
40% Isopropanolo	6	68,7	3% Perossido di idrogeno	6	44,0
10% Acido acetico	4	53,5	50% Glutaraldeide	6	22,9
50% Cloruro di benzalconio*	6	29,5	0,1% Fenolo	6	24,7
4% Digluconato di clorexidina**	6	32,9			

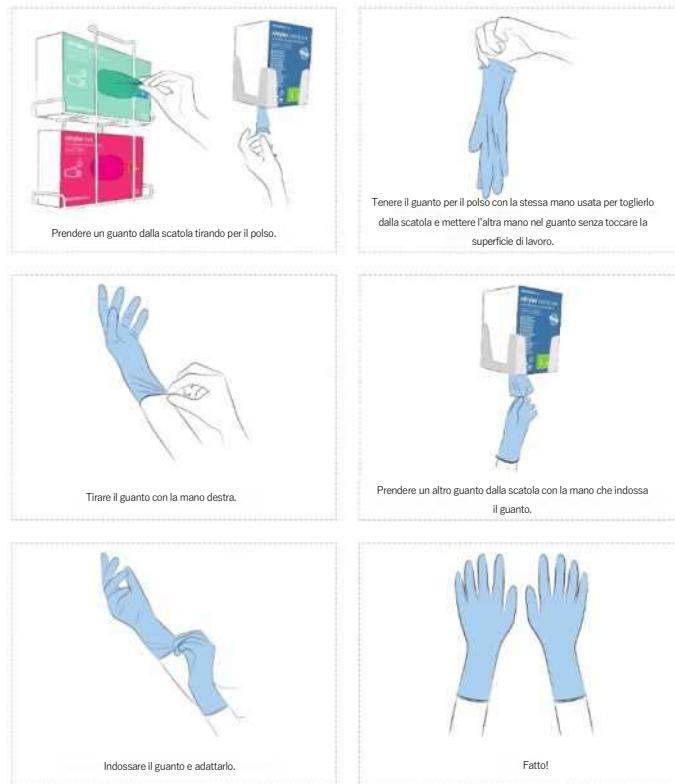
\*velocità minima di permeazione rilevabile: 5 µg/cm<sup>2</sup>/min  
 \*\*velocità minima di permeazione rilevabile: 7 µg/cm<sup>2</sup>/min

EN 374-4: 2013 I livelli di degradazione indicano la variazione della resistenza alle forature dei guanti dopo l'esposizione alla sostanza chimica in esame.

Test secondo EN ISO 374-2:2019 - Livello 2 (ISO 2859)		Test secondo EN ISO 374-5:2016	
Livello di prestazioni	AQL	Protezione contro batteri e funghi	Superato
Livello 3	<0,65	Protezione contro i virus	Superato
Livello 2	<1,5	EN ISO 374-5:2016 La resistenza alla penetrazione è stata valutata in condizioni di laboratorio e si riferisce solo al campione testato.	
Livello 1	<4,0		

Simboli utilizzati sulla confezione					
<b>MD</b>	Dispositivo medico		Conservare in luogo asciutto		Guanti in nitrile
<b>PPE</b>	Dispositivi di protezione individuale		Tenere al riparo dalla luce solare		Guanti senza polvere
	Fabbricante		Limitazione di temperatura 5-35°C		Esclusivamente monouso
<b>LOT</b>	Numero di lotto / partita		Tenere lontano dall'ozono		Non sterile
<b>REF</b>	Numero di catalogo		La qualità del prodotto non è garantita in caso di confezione danneggiata	ISO 374-1/Type B	Progettati per proteggere contro i rischi chimici secondo EN ISO 374-1 (tipo B)
	Data di scadenza		Confezione riciclabile	XYZ ISO 374-5:2016	Progettati per proteggere contro i rischi da microrganismi secondo EN ISO 374-5
	Data di fabbricazione		Le confezioni possono essere trattate come rifiuti urbani		Consultare le istruzioni per l'uso
	Indica la conformità ai requisiti del mercato ucraino		Adatto al contatto con alimenti (per i dettagli controllare le istruzioni per l'uso)		

## COME INDOSSARE I GUANTI?



## COME TOGLIERE I GUANTI?

