

**DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE**

Producent: **MERCATOR MEDICAL S.A.**  
UL. H.MODRZEJEWSKIEJ 30  
31-327 KRAKÓW, POLSKA

SRN: PL-MF-000018942

Deklaruje na swoją wyłączną odpowiedzialność, że niesterylne rękawice diagnostyczne i ochronne:

| Nazwa produktu   | Opis produktu                                     | Rozmiar              | Nr referencyjne      |
|--|---|----------------------|----------------------|
| nitrylex® black  | nitrylowe, bezpudrowe,<br>do jednorazowego użytku | XS (5-6) - XL (9-10) | a'100: RD30104001-05 |
| <b>Basic UDI-DI: 5906615 RD NS N PF 9C</b>   |   |                      |                      |
| <b>Przewidziane zastosowanie: niesterylne rękawice diagnostyczne i ochronne, do jednorazowego użytku</b> |   |                      |                      |

spełniają wymagania Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017 r. w sprawie wyrobów medycznych. Wyżej wymienione produkty zaklasyfikowane są jako wyrób medyczny klasy I, reguła 5, zgodnie z Załącznikiem VIII Rozporządzenia (UE) 2017/745 oraz są zgodne z europejskimi normami: 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.

Wyżej opisane produkty są Środkami Ochrony Indywidualnej kategorii III i są zgodne z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG oraz europejskimi normami: 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.

Wyżej opisane produkty są identyczne ze Środkiem Ochrony Indywidualnej, który jest przedmiotem badania typu UE (Moduł B) oraz certyfikatu badania typu UE o nr 2777/12470-02/E01-01 wydanego przez jednostkę notyfikowaną:

**Satra Technology Europe Limited (2777)**

Bracetown Business Park, Clonee, Dublin 15, Dublin, Irlandia

oraz podlegają procedurze oceny zgodności z typem w oparciu o wewnętrzną kontrolę produkcji oraz nadzorowane kontrole produktu w losowych odstępach czasu (Moduł C2), pod nadzorem jednostki notyfikowanej:

**Satra Technology Europe Limited (2777)**

Bracetown Business Park, Clonee, Dublin 15, Dublin, Irlandia

Data i miejsce wydania:  
23.02.2022, Kraków

Podpis w imieniu Producenta:

Leszek Garbacz  
Kierownik Dokumentacji Produktowej

**EU DECLARATION OF CONFORMITY**

Manufacturer: **MERCATOR MEDICAL S.A.**  
UL. H.MODRZEJEWSKIEJ 30  
31-327 KRAKÓW, POLAND

SRN: PL-MF-000018942

Declares under its sole responsibility that non-sterile examination and protective gloves:

| Brand  | Type                                 | Sizes                | Reference numbers    |
|--|--------------------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>nitrylex® black</b>   | nitrile, powder-free, for single use | XS (5-6) - XL (9-10) | a'100: RD30104001-05 |
| <b>Basic UDI-DI: 5906615 RD NS N PF 9C</b>   |                                      |                      |                      |
| <b>Intended use: non-sterile examination and protective gloves, for single use</b> |                                      |                      |                      |

meet the provisions of the Regulation (EU) 2017/745 of the European Parliament and the Council of 5 April 2017 on medical devices, are classified as medical device class I, rule 5, according to Annex VIII of the Regulation (EU) 2017/745 and comply with European 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.

The products described above are Personal Protective Equipment Category III and comply with Regulation (EU) 2016/425 of the European Parliament and the Council of 9 March 2016 on Personal Protective Equipment and resolution of the Council Directive 89/686/EEC and European 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.

The products described above are subject to the EU Type Examination (Module B) under certificate No. 2777/12470-02/E01-01 issued by notified body:

**Satra Technology Europe Limited (2777)**

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

and are subject to the conformity to type procedure based on the internal production control plus supervised product checks at random intervals (Module C2) under surveillance of the notified body:

**Satra Technology Europe Limited (2777)**

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

Date and place of issue:  
23.02.2022, Kraków

Signed on the behalf of the Manufacturer:

Leszek Garbacz  
Product Documentation Manager

**EU-Konformitätserklärung**

Der Hersteller: **MERCATOR MEDICAL S.A.**  
UL. H. MODRZEJEWSKIEJ 30  
31-327 KRAKÓW, POLEN

SRN nr.: PL-MF-000018942

erklärt auf seine alleinige Verantwortung, dass die unsterilen Untersuchungs- und Schutzhandschuhe:

| Produktbezeichnung   | Produktbeschreibung                                     | Größe                | Referenznr.          |
|--|---|----------------------|----------------------|
| <b>nitrylex® black</b>   | puderfreie Nitrilhandschuhe für den einmaligen Gebrauch | XS (5-6) - XL (9-10) | a'100: RD30104001-05 |
| <b>Basic UDI-DI: 5906615 RD NS N PF 9C</b>   |   |                      |                      |
| <b>Verwendungszweck: unsterile Untersuchungs- und Schutzhandschuhe für den einmaligen Gebrauch</b> |   |                      |                      |

erfüllen die Anforderungen der Verordnung (EU) 2017/745 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 5. April 2017 über Medizinprodukte. Die oben genannten Produkte sind als Medizinprodukt der Klasse I, Regel 5 gemäß Anhang VIII der Verordnung (EU) 2017/745 eingestuft und entsprechen den europäischen Normen: 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.

Die oben beschriebenen Produkte sind als Persönliche Schutzausrüstung der Kategorie III eingestuft und entsprechen der Verordnung (EU) 2016/425 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2016 über persönliche Schutzausrüstungen und zur Aufhebung der Richtlinie 89/686/EWG des Rates sowie den europäischen Normen: 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.

Die oben genannten Produkte sind identisch mit der persönlichen Schutzausrüstung, die Gegenstand der EU-Baumusterprüfung (Modul B) und der EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 2777/12470--02/E17-01 ist, ausgestellt von der benannten Stelle:

**Satra Technology Europe Limited (2777)**

Bracetown Business Park, Clonee, Dublin 15, Dublin, Irland

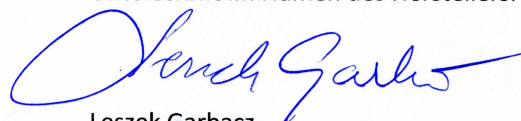
und unterliegen einem Verfahren zur Bewertung der Konformität mit dem Baumuster auf der Grundlage einer internen Fertigungskontrolle sowie überwachter Produktkontrollen in unregelmäßigen Abständen (Modul C2) unter Aufsicht der benannten Stelle:

**Satra Technology Europe Limited (2777)**

Bracetown Business Park, Clonee, Dublin 15, Dublin, Irland

Datum und Ort der Ausstellung:  
23.02.2022, Kraków

Unterschrift im Namen des Herstellers:



Leszek Garbacz  
Leiter für Produktdokumentation

# INSTRUKCJA UŻYWANIA ŚRODKA OCHRONY INDYWIDUALNEJ

nitrylex® black

RD30104001-05

Poniżej instrukcji należy używać w powiązaniu ze szczegółowymi informacjami umieszczonymi na opakowaniu.

## Skrócony opis produktu

Rękawice diagnostyczne i ochronne, nitrylowe, bezpyłowe, do jednorazowego użytku, niesterylne.

## Pełny opis produktu

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Numer referencyjny              | : RD30104001-05  |
| Surowiec                        | : nitryl   |
| Mankiet                         | : rolowany   |
| Kolor                           | : czarny   |
| Kształt                         | : oburęczny, pasujący na prawą i lewą dłoń                           |
| Rozmiary                        | : XS (5-6), S (6-7), M (7-8), L (8-9), XL (9-10)                     |
| AQL                             | : 1.0  |
| Ilość w opakowaniu jednostkowym | : 100 sztuk wg wagi  |
| Okres ważności                  | : 3 lub 5 lat w zależności od numeru partii<br>(patrz na opakowaniu) |


## Wskazania dotyczące przechowywania

Zalecane jest przechowywanie rękawicy w suchym miejscu, w temperaturze 5-35°C i chronienie przed oddziaływaniem światła słonecznego.

Rękawice przechowywać w odległości nie mniejszej niż 1 m od urządzeń grzewczych, źródeł ognia i ozonu.

Nie przechowywać w bezpośrednim sąsiedztwie rozpuszczalników, olejów, paliw, smarów.

## Kontakt z żywnością

Rękawice oznakowane piktogramem oznaczającym dopuszczenie do kontaktu z żywnością , zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 10/2011, Rozporządzeniem (WE) nr 1935/2004 oraz z Rozporządzeniem (WE) nr 2023/2006 o Dobrej Praktyce Produkcyjnej. Rękawice odpowiednie do kontaktu z żywnością. Badanie Migracji Globalnej zgodnie z normą EN 1186.

| Warunki prowadzenia ekstrakcji<br>(40°C przez 2 godz.) | Wyniki analizy<br>[mg/dm <sup>2</sup> ] | Wynik testu<br>(limit < 10 mg/dm <sup>2</sup> ) |
|--|---|---|
| 10% Etanol   | 6.7                                     | Spełnia   |
| 3% Kwas octowy   | 8.2                                     | Spełnia   |
| Oliwa z oliwek   | 6.1                                     | Spełnia   |

## WM klasyfikacja i zgodność z normami

Rękawice zaklasyfikowane jako Wyrób Medyczny – klasa I zgodnie z Rozporządzeniem 2017/745 (Załącznik VIII).

Zgodność z normami: 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.

## ŚOI klasyfikacja i zgodność z normami

Rękawice zaklasyfikowane jako Środek Ochrony Indywidualnej – kategoria III zgodnie z Rozporządzeniem 2016/425 (Załącznik I).

Zgodność z normami: 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.

Badanie typu UE (Moduł B) i sprawdzanie zgodności z typem (Moduł C2) sprawowane przez Jednostkę Notyfikowaną:

### Satra Technology Europe Ltd

Bracetown Business Park,  
Clonee, Dublin 15,  
Dublin, Irlandia



Deklaracja zgodności i niniejsza instrukcja dostępne na stronie internetowej:

<https://mercatormedical.eu>

## Przewidziane zastosowanie

Jednorazowe, niesterylne rękawice diagnostyczne i ochronne, mające zastosowanie w środowisku medycznym, przeznaczone do: ochrony pacjenta i użytkownika przed zanieczyszczeniem krzyżowym, przeprowadzania badań lekarskich, diagnostycznych, czynności terapeutycznych oraz do prac ze skażonym materiałem medycznym. Zaklasyfikowane jako Wyrób Medyczny klasy I oraz Środek Ochrony Indywidualnej kategorii III, typ B. Rękawice przeznaczone do ochrony przed niebezpiecznymi dla zdrowia substancjami i mieszaninami oraz szkodliwymi czynnikami biologicznymi. Rękawice zaprojektowane do ochrony przed substancjami chemicznymi zgodnie z EN ISO 374-1:2016+A1:2018, oraz mikroorganizmami (wirusy, bakterie i grzyby) zgodnie z EN ISO 374-5:2016. Ich projekt i oznakowanie odpowiada wymaganiom Rozporządzenia 2017/745 o Wyrobach Medycznych oraz Rozporządzenia 2016/425 o Środkach Ochrony Indywidualnej. Rękawice powinny być używane wyłącznie zgodnie z ich przeznaczeniem.

## Wskazania dotyczące użytkowania

Przed pobraniem rękawic z opakowania, zalecane jest dokładne osuszenie skóry rąk. Przed użyciem sprawdzić, czy rękawice nie zawierają defektów lub niedoskonałości oraz czy rękawice nie są uszkodzone. Należy używać min. 1 pary rękawic do jednego pacjenta i jednej procedury – rękawice jednorazowe. Należy uważać, aby substancje chemiczne nie przedostały się do wnętrza rękawic przez mankiety. W przypadku przedostania się substancji chemicznej do skóry, należy ją natychmiast zmyć dużą ilością wody. W trakcie użytkowania, w przypadku przekucia, pęknięcia lub rozdarcia należy natychmiast zmienić rękawice. Unikaj rękawic zabrudzonych od wewnątrz – mogą one wywoływać podrażnienia prowadzące do zapalenia skóry lub poważniejszych obrażeń.

Zaleca się sprawdzenie, czy rękawice są odpowiednie do zamierzonego zastosowania, gdyż warunki w miejscu pracy mogą się różnić od warunków testu w zależności od temperatury, ścierania i degradacji. Rękawice nie należy używać w kontakcie z otwartym ogniem oraz do ochrony przed wszelkimi ostrymi narzędziami. Rękawice nie są przeznaczone do spawania, do ochrony przed porażeniem elektrycznym, promieniowaniem jonizującym, ani przed działaniem zimnych i gorących przedmiotów.

Odporność chemiczna została oceniona w warunkach laboratoryjnych na podstawie próbek pobranych tylko z dłoni (z wyjątkiem przypadków, gdy długość rękawicy jest równa lub większa niż 400 mm - gdzie testowany jest również mankiety) i dotyczy tylko przetestowanej substancji chemicznej. Odporność chemiczna może być inna, jeśli dana substancja chemiczna jest stosowana w mieszaninie. Ta informacja nie odzwierciedla faktycznego czasu trwania ochrony w miejscu pracy i rozróżnienia między mieszaninami a czystymi substancjami chemicznymi.

W trakcie użytkowania rękawice ochronne mogą zapewniać mniejszą odporność na niebezpieczne substancje chemiczne ze względu na zmiany właściwości fizycznych. Tarcie, degradacja spowodowana kontaktem chemicznym itp. może znacząco zmniejszyć rzeczywisty czas użytkowania. W przypadku żrących substancji chemicznych degradacja może być najważniejszym czynnikiem, który należy wziąć pod uwagę przy doborze rękawic odpornych na substancje chemiczne.

Rękawice nadają się do celów specjalnych, ponieważ są to rękawice diagnostyczne, gdzie ryzyko uszkodzenia nadgarstka substancjami chemicznymi uważane jest za minimalne. Długość odpowiednia do czynności wymagających ochrony dłoni. Rękawice o długości mniejszej niż długości minimalne wymagane przez normę EN 420. Minimalna długość rękawic zgodnie z normą EN 455-2.

## Składniki/składniki niebezpieczne

Komponenty użyte w produkcji rękawic mogą powodować reakcje alergiczne. Niektóre rękawice mogą zawierać składniki będące przyczyną wystąpienia alergii u osób na nie uczulonych, u których mogą powstawać kontaktowe podrażnienia i/lub reakcje alergiczne. W przypadku wystąpienia reakcji alergicznej skonsultuj się z lekarzem.

## Utylizacja

Wyrób po użyciu należy traktować jako materiał skażony, w związku z tym należy stosować lokalne regulacje dotyczące postępowania z takimi materiałami.

## Producent

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

**Poziomy odporności na przenikanie zgodnie z EN ISO 374-1:2016+A1:2018**

• Poziom 1 > 10 min • Poziom 2 > 30 min • Poziom 3 > 60 min • Poziom 4 > 120 min • Poziom 5 > 240 min • Poziom 6 > 480 min

| Wynik badania zgodnie z EN 16523-1:2015+A1:2018 |        | EN 374-4:2013  | Wynik badania zgodnie z EN 16523-1:2015+A1:2018 |        | EN 374-4:2013  |
|---|--------|----------------|---|--------|----------------|
| Substancja chemiczna                            | Poziom | Degradacja [%] | Substancja chemiczna                            | Poziom | Degradacja [%] |
| 40% Wodorotlenek sodu (K)                       | 6      | 2.6            | 10% Kwas fosforowy                              | 6      | 14.0           |
| 30% Nadtlenek wodoru (P)                        | 2      | 52.8           | 12% Podchloryn sodu                             | 6      | 22.7           |
| 37% Formaldehyd (T)                             | 5      | 20.0           | 50% Kwas siarkowy                               | 6      | 21.1           |
| 35% Etanol                                      | 6      | 55.0           | 5% Bromek etydyny                               | 6      | 32.9           |
| 40% Izopropanol                                 | 6      | 68.7           | 3% Nadtlenek wodoru                             | 6      | 44.0           |
| 10% Kwas octowy                                 | 4      | 53.5           | 50% Aldehyd glutarowy                           | 6      | 22.9           |
| 50% Chlorek benzalkoniowy*                      | 6      | 29.5           | 0,1% Fenol                                      | 6      | 24.7           |
| 4% Diglukonian chlorheksydyny**                 | 6      | 32.9           |   |        |                |

\*minimalna wykrywalna szybkość przenikania 5 µg/cm<sup>2</sup>/min

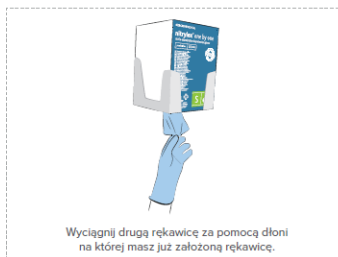
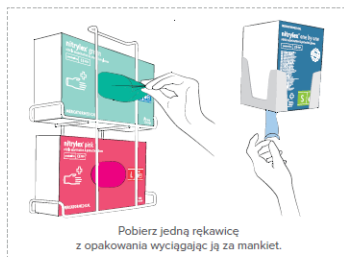
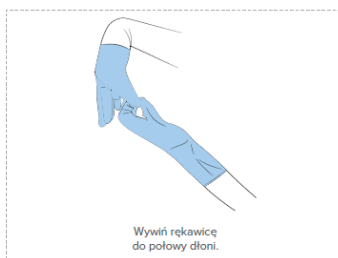
\*\*minimalna wykrywalna szybkość przenikania 7 µg/cm<sup>2</sup>/min

EN 374-4: 2013 Poziomy degradacji wskazują na zmianę odporności rękawic na przebicie po ekspozycji na prowokującą substancję chemiczną.

| Wynik badania zgodnie z EN ISO 374-2:2019 – Poziom 2 (ISO 2859) |        | Wynik badania zgodnie z EN ISO 374-5:2016  |         |
|---|--------|--|---------|
| Poziom skuteczności   | AQL    | Ochrona przed mikroorganizmami   | Spełnia |
| Poziom 3  | < 0.65 | Ochrona przed wirusami   | Spełnia |
| Poziom 2  | < 1.5  | EN ISO 374-5:2016 Odporność na przebicie została oceniona w warunkach laboratoryjnych i dotyczy wyłącznie badanej próbki |         |
| Poziom 1  | < 4.0  |  |         |

**Symbole użyte na opakowaniu**

|  |   |  |   |  |   |
|--|---|--|---|--|---|
|  | wyrób medyczny                            |  | chronić przed wilgocią  |  | rękawice nitrylowe  |
|  | środek ochrony indywidualnej              |  | chronić przed światłem słonecznym   |  | rękawice bezpudrowe   |
|  | producent                                 |  | limit temperatury<br>5°C - 35°C   |  | do jednorazowego użycia   |
|  | kod partii                                |  | chronić przed ozonem  |  | produkt niejałowy   |
|  | numer katalogowy                          |  | jakości produktu nie gwarantuje się w przypadku uszkodzenia opakowania            |  | zaprojektowane do ochrony przed substancjami chemicznymi zgodnie z EN ISO 374-1 (typ B) |
|  | data ważności                             |  | opakowanie do recyklingu  |  | zaprojektowane do ochrony przed mikroorganizmami zgodnie z EN ISO 374-5                 |
|  | data produkcji                            |  | opakowanie można traktować jako odpad komunalny                                   |  |   |
|  | zgodność z wymaganiami rynku ukraińskiego |  | rękawice odpowiednie do kontaktu z żywnością (szczegóły w instrukcji użytkowania) |  | zapoznaj się z IFU  |

**JAK ZAKŁADAĆ RĘKAWICE?****JAK ZDEJMOWAĆ RĘKAWICE?**

## 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 below 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

• Level 1 > 10 min • Level 2 > 30 min • Level 3 > 60 min • Level 4 > 120 min • Level 5 > 240 min • Level 6 > 480 min

| Test results acc. to EN 16523-1:2015+A1:2018 |       | EN 374-4:2013   | Test results acc. to EN 16523-1:2015+A1:2018 |       | EN 374-4:2013   |
|--|-------|-----------------|--|-------|-----------------|
| Chemical                                     | Level | Degradation [%] | Chemical                                     | Level | Degradation [%] |
| 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            |  |       |                 |








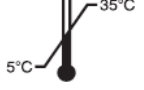















\*minimum detectable permeation rate: 5 µg/cm<sup>2</sup>/min

\*\*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.

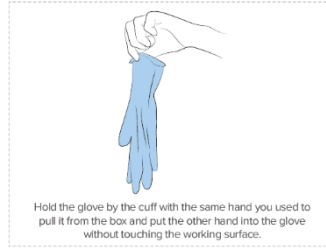
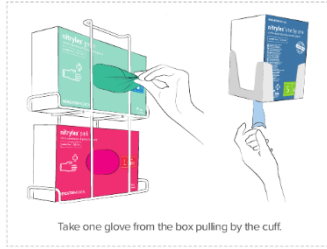
| Test acc. to EN ISO 374-2:2019 – Level 2 (ISO 2859) |        | Test acc. to EN ISO 374-5:2016  |      |
|---|--------|---|------|
| Performance level                                   | AQL    | Protection against bacteria & fungi   | Pass |
| Level 3   | < 0.65 | Protection against viruses  | Pass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

### Symbols used on the packaging

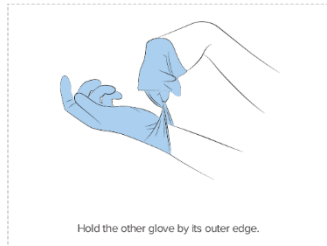
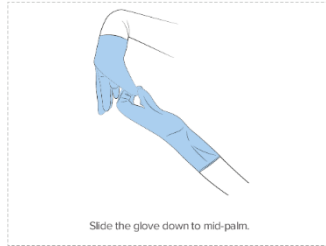
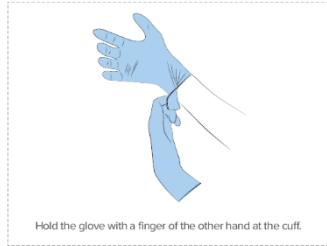
|   |  |   |   |   |   |
|---|--|---|---|---|---|
|    | Medical Device   |    | Keep dry  |    | Nitrile gloves  |
|    | Personal Protective Equipment                                  |    | Keep away from sunlight   |    | Powder-free gloves  |
|  | Manufacturer   |  | Temperature limitation<br>5-35°C                                      |  | For single use only   |
|  | Lot / batch number   |  | Keep away from ozone  |  | Non-sterile<br><small>ISO 374-1/Type B</small>  |
|  | 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)<br><small>XYZ</small> |
|  | Expiry date  |  | Recyclable packaging  |  | Designed to protect against microorganisms risks acc. with EN ISO 374-5<br><small>VIRUS</small>     |
|  | 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?



# GEBRAUCHSANWEISUNG FÜR DIE PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

**nitrylex® black**

RD30104001-05

Die folgenden Anweisungen sind in Verbindung mit den detaillierten Informationen auf der Verpackung zu verwenden.

**Kurzbeschreibung des Produkts**

Unsterile, puderfreie Untersuchungs- und Schutzhandschuhe aus Nitril für den einmaligen Gebrauch.

**Vollständige Beschreibung des Produkts**


|                            |  |
|----------------------------|--|
| Artikelnummer              | : RD30104001-05                                  |
| Rohstoff                   | : Nitril   |
| Stulpe                     | : gerollt  |
| Farbe                      | : schwarz  |
| Form                       | : beidhändig tragbar, passend für die            |
| Größen                     | rechte und die linke Hand                        |
| AQL                        | : XS (5-6), S (6-7), M (7-8), L (8-9), XL (9-10) |
| Anzahl je Einzelverpackung | : 1.0  |
| Haltbarkeitsdauer          | : 100 Stück nach Gewicht                         |
|                            | : 3 oder 5 Jahre je nach der                     |
|                            | Chargennummer (siehe Verpackung)                 |

**Lagerungshinweise**

Die Handschuhe sollten an einem trockenen Ort, bei einer Temperatur von 5-35 °C gelagert und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.

Die Handschuhe mindestens 1 m von Heizgeräten, Feuerquellen und Ozon entfernt halten.

Nicht in unmittelbarer Nähe von Lösungsmitteln, Ölen, Kraftstoffen oder Schmiermitteln aufbewahren.

**Lebensmittelkontakt**Die Handschuhe sind mit dem Piktogramm für Lebensmittelkontaktmaterialien gekennzeichnet , gemäß der Verordnung (EG) Nr. 10/2011, der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 sowie der Verordnung (EG) Nr. 2023/2006 über gute Herstellungspraxis. Die Handschuhe sind für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet Globalmigrationsprüfung gemäß der EN 1186.

| Extraktionsbedingungen (40 °C für 2 Std.) | Ergebnisse der Analyse [mg/dm <sup>2</sup> ] | Testergebnis (Grenzwert < 10 mg/dm <sup>2</sup> ) |
|---|--|---|
| 10 % Ethanol                              | 6.7  | Erfüllt   |
| 3 % Essigsäure                            | 8.2  | Erfüllt   |
| Olivenöl                                  | 6.1  | Erfüllt   |

**Einstufung und Normenkonformität des Medizinprodukts**

Die Handschuhe sind gemäß der Verordnung 2017/745 (Anhang VIII) als Medizinprodukt – Klasse I eingestuft.

Normenkonformität: 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.

**PSA-Klassifizierung und Normenkonformität**

Die Handschuhe sind gemäß der Verordnung 2016/425 (Anhang I) als persönliche Schutzausrüstung – Kategorie III eingestuft.

Normenkonformität: 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.

EU-Baumusterprüfung (Modul B) und Überprüfung der Konformität mit dem Baumuster (Modul C2) durch die benannte Stelle:

**Satra Technology Europe Ltd**Bracetown Business Park,  
Clonee, Dublin 15,  
Dublin, Irland

Die Konformitätserklärung und diese Gebrauchsanweisung sind auf der folgenden Website verfügbar:

<https://mercatormedical.eu>**Verwendungszweck**

Unsterile Untersuchungs- und Schutzhandschuhe für den einmaligen Gebrauch in medizinischen Umgebungen zum Schutz des Patienten und des Trägers vor Kreuzkontaminationen bei medizinischen Untersuchungen und Diagnoseverfahren, therapeutischen Tätigkeiten und der Handhabung von kontaminiertem medizinischem Material. Klassifiziert als Medizinprodukt der Klasse I und individuelle Schutzausrüstung der Kategorie III, Typ B. Handschuhe zum Schutz vor gefährlichen Substanzen und Gemischen sowie biologischen Schadstoffen. Handschuhe zum Schutz gegen Chemikalien gemäß EN ISO 374-1:2016+A1:2018 und Mikroorganismen (Viren, Bakterien und Pilze) gemäß EN ISO 374-5:2016. Ihr Design und ihre Kennzeichnung entsprechen den Anforderungen der Verordnung 2017/745 über Medizinprodukte und der Verordnung 2016/425 über persönliche Schutzausrüstung. Die Handschuhe sind ausschließlich bestimmungsgemäß zu benutzen.

**Gebrauchsanweisungen**

Vor dem Entnehmen der Handschuhe aus der Packung die Hände gründlich trocknen. Die Handschuhe vor dem Gebrauch auf eventuelle Defekte, Mängel oder Beschädigungen überprüfen. Mindestens 1 Paar Handschuhe für einen Patienten und eine Prozedur verwenden – Einweghandschuhe. Keine chemischen Stoffe durch die Stulpe unter die Handschuhe gelangen lassen. Sollte ein chemischer Stoff auf die Haut gelangen, sofort mit viel Wasser abwaschen. Sollten die Handschuhe während des Gebrauchs durchstoßen, zerrissen oder anderweitig beschädigt werden, die Handschuhe sofort wechseln. Keine von innen verschmutzten Handschuhe verwenden, da dies zu Hautreizungen und dadurch zu Hautentzündungen und schwereren Hautschäden führen kann.

Es wird empfohlen zu prüfen, ob die Handschuhe für die geplante Verwendung geeignet sind, da die Bedingungen am Arbeitsplatz je nach Temperatur, Abrieb und Degradation von der Baumusterprüfung abweichen können. Die Handschuhe nicht in Kontakt mit offenem Feuer und zum Schutz vor scharfen Werkzeugen verwenden. Die Handschuhe sind nicht zum Schweißen und nicht zum Schutz vor elektrischen Schlägen, vor ionisierender Strahlung sowie vor der Einwirkung heißer oder kalter Gegenstände bestimmt.

Die Beständigkeit gegen das Eindringen von Chemikalien wurde unter Laborbedingungen nur anhand von Proben von der Handfläche geprüft (außer bei Handschuhen mit einer Länge von 400 mm oder mehr, bei denen auch die Stulpe getestet wird), und bezieht sich nur auf die Prüfchemikalie. Es kann Abweichungen geben, wenn die Chemikalie in einem Gemisch verwendet wird. Diese Informationen geben keinen Aufschluss über die tatsächliche Schutzdauer am Arbeitsplatz und die Unterscheidung zwischen Gemischen und reinen Chemikalien.

Bei dem Gebrauch der Schutzhandschuhe kann deren Widerstandsfähigkeit gegenüber gefährlichen Chemikalien aufgrund von Veränderungen der physikalischen Eigenschaften abnehmen. Reibung und Degradation durch chemischen Kontakt usw. können die tatsächliche Lebensdauer erheblich verkürzen. Bei ätzenden Chemikalien ist die Degradation der wichtigste Faktor und muss bei der Auswahl chemikalienbeständiger Handschuhe berücksichtigt werden.

Die Handschuhe sind für besondere Zwecke bestimmt, da es sich um Untersuchungshandschuhe handelt, bei denen das Risiko einer Verletzung des Handgelenks durch Chemikalien als minimal angesehen wird. Länge geeignet für Tätigkeiten, bei denen Handschutz erforderlich ist. Die Länge der Handschuhe ist geringer als die in EN 420 geforderte Mindestlänge. Mindestlänge der Handschuhe gemäß EN 455-2.

**Bestandteile / gefährliche Bestandteile**

Die bei der Herstellung der Handschuhe verwendeten Bestandteile können allergische Reaktionen hervorrufen. Bestimmte Handschuhe können Bestandteile enthalten, die bei dagegen allergischen Personen eine Kontaktreizung und/oder allergische Reaktion hervorrufen können. Im Fall einer allergischen Reaktion einen Arzt konsultieren.

**Entsorgung**

Nach Gebrauch müssen die Handschuhe als kontaminiertes Material behandelt werden. Diesbezüglich sind die örtlichen Vorschriften für den Umgang mit solchen Materialien zu befolgen.

**Hersteller**

MERCATOR MEDICAL S.A.

ul. H. Modrzewskiej 30

31-327 Kraków, Polen

[www.mercatormedical.eu](http://www.mercatormedical.eu)

**Permeationsleistung nach EN ISO 374-1:2016+A1:2018**

• Stufe 1 > 10 min • Stufe 2 > 30 min • Stufe 3 > 60 min • Stufe 4 > 120 min • Stufe 5 > 240 min • Stufe 6 > 480 min

| Prüfergebnis nach EN 16523-1:2015+A1:2018 |       | EN 374-4:2013   | Prüfergebnis nach EN 16523-1:2015+A1:2018 |       | EN 374-4:2013   |
|---|-------|-----------------|---|-------|-----------------|
| Chemikalie                                | Stufe | Degradation [%] | Chemikalie                                | Stufe | Degradation [%] |
| 40 % Natriumhydroxid (K)                  | 6     | 2.6             | 10 % Phosphorsäure                        | 6     | 14.0            |
| 30 % Wasserstoffperoxid (P)               | 2     | 52.8            | 12 % Natriumhypochlorit                   | 6     | 22.7            |
| 37 % Formaldehyd (T)                      | 5     | 20.0            | 50 % Schwefelsäure                        | 6     | 21.1            |
| 35 % Ethanol                              | 6     | 55.0            | 5 % Ethidiumbromid                        | 6     | 32.9            |
| 40 % Isopropanol                          | 6     | 68.7            | 3 % Wasserstoffperoxid                    | 6     | 44.0            |
| 10 % Essigsäure                           | 4     | 53.5            | 50 % Glutaraldehyd                        | 6     | 22.9            |
| 50 % Benzalkoniumchlorid*                 | 6     | 29.5            | 0,1 % Phenol                              | 6     | 24.7            |
| 4 % Chlorhexidindigluconat**              | 6     | 32.9            |   |       |                 |

\*minimale nachweisbare Permeationsrate 5 µg/cm<sup>2</sup>/min

\*\* minimale nachweisbare Permeationsrate 7 µg/cm<sup>2</sup>/min

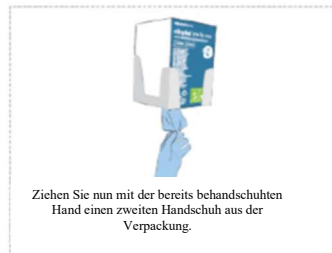
EN 374-4: 2013 Die Degradationsergebnisse geben die Veränderung der Durchstichfestigkeit der Handschuhe an, nachdem sie den Prüfchemikalien ausgesetzt wurden.

| Prüfergebnis nach EN ISO 374-2:2019 – Stufe 2 (ISO 2859) |       | Prüfergebnis nach EN ISO 374-5:2016  |         |
|--|-------|--|---------|
| Leistungsstufe   | AQL   | Schutz vor Mikroorganismen   | Erfüllt |
| Stufe 3  | <0.65 | Schutz vor Viren   | Erfüllt |
| Stufe 2  | <1.5  | EN ISO 374-5:2016 Die Durchstichfestigkeit wurde unter Laborbedingungen ermittelt und gilt nur für das Prüfmuster. |         |
| Stufe 1  | <4.0  |  |         |

**Symbole auf der Verpackung**

|  |   |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|
|  | Medizinprodukt  |  | vor Nässe schützen   |  | Nitrilhandschuhe   |
|  | persönliche Schutzausrüstung                              |  | von Sonnenlicht fernhalten   |  | puderfreie Handschuhe  |
|  | Hersteller  |  | Temperaturgrenzwerte 5 °C - 35 °C  |  | für den einmaligen Gebrauch                                      |
|  | Chargennummer   |  | vor Ozon schützen  |  | unsteriles Produkt   |
|  | Katalognummer   |  | Die Qualität des Produkts kann nicht garantiert werden, wenn die Verpackung beschädigt ist |  | Handschuhe zum Schutz vor Chemikalien gemäß EN ISO 374-1 (Typ B) |
|  | verwendbar bis  |  | recyclefähige Verpackung   |  | Handschuhe zum Schutz vor Mikroorganismen gemäß EN ISO 374-5     |
|  | Herstellungsdatum   |  | die Verpackung kann wie Hausmüll entsorgt werden   |  | lesen Sie die Gebrauchsanweisung                                 |
|  | Konformität mit den Anforderungen des ukrainischen Markts |  | die Handschuhe sind für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet (siehe Gebrauchsanweisung)  |  |  |

## Wie zieht man die Handschuhe an?



## Wie zieht man die Handschuhe aus?

