

Informacje producenta

zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2016/425, załącznik II, ustęp 1.4. (Cytowane za Dziennikiem Ustaw Unii Europejskiej)

Przed użyciem dokładnie przeczytać! Istnieje obowiązek dołączenia niniejszej broszury informacyjnej do przekazywanego sprzętu ochrony osobistej (ŚOI) bądź wręczenia jej odbiorcy. W tym celu broszurę tę można powielać bez ograniczeń.

Deklaracja zgodności



Niniejsze rękawice ochronne stanowią element sprzętu ochrony osobistej (ŚOI). Znak CE potwierdza, że produkt spełnia aktualnie obowiązujące wymagania rozporządzenia (UE) 2016/425.

A. Oznaczenia umieszczone na rękawicach:

Znak handlowy, nr. modelu, rozmiar, znak CE, w przydatności do żywności: symbol szkła i widelca, piktogramy, znak i, symbol producenta z datą produkcji w formacie: miesiąc/rok, symbol klepsydry data wygaśnięcia miesiąc/rok

teXXor

2214
10



2777



Etykieta marki od producenta

Numer artykułu od producenta

Rozmiar rękawic zgodnie z normą EN ISO 21420:2020 (przykład)

Piktogramy z odpowiednimi numerami odpowiednich norm europejskich ŚOI (przykład, w celu szczegółowej prezentacji, patrz poprzednie strony).

Symbol szklanki lub widelca potwierdza, że produkt spełnia obowiązujące wymagania rozporządzenia (WE) 1935:2004 (wraz z późniejszymi zmianami) i może być stosowany do przygotowywania i obróbki żywności.

Nie używać ponownie

Oznakowanie CE potwierdza zgodność z wymogami Rozporządzenia ŚOI Europejskiego 2016/425.

Czterocyfrowy numer Instytutu, który monitoruje zapewnienia jakości producenta. To jest dodawany do wyrobu znakiem CE.

Znak i: Wskazówka dotycząca informacji od producenta

Data produkcji w formacie miesiąc/rok: 00/0000

Data ważności miesiąc/rok: 00/0000

B. Objaśnienie i numery norm europejskich, których wymagania spełniane są przez rękawice:

Cytowane za normami: Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej. Dostępny w Beuth Verlag GmbH, D-10787 Berlin. www.beuth.de.

EN ISO 21420:2020 - Rękawice ochronne - Wymagania ogólne i metody badań

Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami:

EN ISO 374-1:2016+A1:2018, część 1:

Terminologia i wymogi dot. odporności na zagrożenia chemiczne

EN ISO 374-2:2019, część 2:

Określanie odporności na penetrację

EN ISO 374-4:2019, część 4:

Określanie odporności na degradację pod wpływem substancji chemicznych

EN ISO 374-5:2016, część 5:

Terminologia i wymogi dot. odporności na działanie mikroorganizmów

EN 16523-1:2015+A1:2018, część 1:

Określanie odporności materiałów na permeację substancji chemicznych - część 1:
Permeacja ciekłych substancji chemicznych na skutek długotrwałego kontaktu

Terminologia:

Degradacja: Szkodliwa zmiana jednej lub większej liczby cech materiału, z którego wykonane są rękawice na skutek kontaktu z substancją chemiczną. Komentarz do terminu: Oznakami degradacji mogą być: złuszczenie, spęczenie, rozpuszczenie, utrata elastyczności, przebarwienie, zmiana wymiarów, wyglądu, stwardnienie bądź zmiękczenie itp.

Penetracja: Przenikanie substancji chemicznej przez materiały, szwy, otwory po igłach lub inne wady materiału, z którego wykonane są rękawice, na poziomie niemolekularnym.

Permeacja: Proces przenikania substancji chemicznej przez materiał, z którego wykonane są rękawice, na poziomie molekularnym. Komentarz do terminu: Permeacja obejmuje: absorpcję molekuł substancji chemicznej przez (zewnątrzną) powierzchnię materiału, stykającą się z substancją chemiczną; dyfuzję molekuł wchłoniętych przez materiał; desorpcję molekuł przez przeciwległą (wewnętrzną) powierzchnię materiału.

Terminologia i wymagania dotyczące ryzyka związanego z mikroorganizmami EN ISO 374-5:2016:

| Artykuł | Wynik artykuł 2214 |
|----------------------------------|--------------------|
| Badanie przenikalności powietrza | wynik pozytywny |
| Badanie przenikalności cieczy | wynik pozytywny |

Odporność na penetrację EN ISO 374-2:2019 Dopuszczalna granica jakości (AQL):

| Stopień odporności | Dopuszczalna granica jakości (AQL) | Poziom badania | Artykuł 2214 |
|--------------------|------------------------------------|----------------|--------------|
| 3 | < 0,65 | G1 | |
| 2 | < 1,50 | G1 | |
| 2 | < 4,00 | G1 | AQL = 2,50 |
| 1 | < 4,00 | S4 | |

Odporność na degradację EN ISO 374-4: 2019:

| Kod | Test chemiczny | CAS-RN | Klasa | Artykuł 2214 |
|-----|----------------------|-----------|------------------------|--|
| J | n-Heptan | 142-82-5 | Węglowodór alifatyczny | obrząk, 44.3% |
| K | Wodortlenek sodu 40% | 1310-73-2 | Zasada nieorganiczna | Obrząk i niewielkie przebarwienie, 10% |
| P | Nadtlenek wodoru 30% | 7722-84-1 | Nadtlenek | Obrząk i przebarwienia, 36.5% |
| T | Formaldehyd 37% | 50-00-0 | Aldehyd | Obrząk i przebarwienia, 17.5% |

Odporność materiałów na przenikanie substancji chemicznych EN ISO 374-1:2016+A1:2018:

| Czas przenikania na wylot min | Poziom efektywności w odniesieniu do przenikania |
|-------------------------------|--|
| > 10 | 1 |
| > 30 | 2 |
| > 60 | 3 |
| > 120 | 4 |
| > 240 | 5 |
| > 480 | 6 |

Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi podzielono wg odporności na permeację na trzy typy:

- Typ A: Odporność na permeację musi odpowiadać przynajmniej stopniowi 2 odporności na działanie nie mniej niż sześciu substancji chemicznych wg poniższej tabeli.
- Typ B: Odporność na permeację musi odpowiadać przynajmniej stopniowi 2 odporności na działanie nie mniej niż trzech substancji chemicznych wg poniższej tabeli.
- Typ C: Odporność na permeację musi odpowiadać przynajmniej stopniowi 1 odporności na działanie nie mniej niż jednej substancji chemicznej wg poniższej tabeli.

Lista probierczych substancji chemicznych:

| Litera oznaczenia | Probiercza substancja chemiczna | CAS-RN | Klass | Czas przenikania na wylot (min.) Art. 2214 | Klasa Art. 2214 |
|-------------------|---------------------------------|-----------|---|--|-----------------|
| A | Metanol | 67-56-1 | Alkohol prosty | | |
| B | Aceton | 67-64-1 | Keton | | |
| C | Acetonitryl | 75-05-8 | Nitryl | | |
| D | Dwuchlorometan | 75-09-2 | Węglowodór chlorowany | | |
| E | Dwusiarczek węgla | 75-15-0 | Związek organiczny zawierający siarkę | | |
| F | Toluen | 108-88-3 | Węglowodór aromatyczny | | |
| G | Dietyloamina | 109-89-7 | Amina | | |
| H | Tetrahydrofuran | 109-99-9 | Związki heterocykliczne i eteryczne | | |
| I | Octan etylu | 141-78-6 | Ester | | |
| J | n-Heptan | 142-82-5 | Węglowodór alifatyczny | > 480 | 6 |
| K | Wodorotlenek sodu 40% | 1310-73-2 | Zasada nieorganiczna | > 240 | 5 |
| L | Kwas siarkowy 96% | 7664-93-9 | Kwas nieorganiczny o właściwościach utleniających | | |
| M | Kwas azotowy 65% | 7697-37-2 | Kwas nieorganiczny o właściwościach utleniających | | |
| N | Kwas octowy 99% | 64-19-7 | Kwas organiczny | | |
| O | Woda amoniakalna 25% | 1336-21-6 | Zasada organiczna | | |
| P | Nadtlenek wodoru 30% | 7722-84-1 | Nadtlenek | > 30 | 2 |
| S | Kwas fluorowodorowy 40% | 7664-39-3 | Kwas nieorganiczny | | |
| T | Formaldehyd 37% | 50-00-0 | Aldehyd | > 240 | 5 |

Typu B:

Trzy badane substancje chemiczne muszą być zidentyfikowane za pomocą liter podawanych poniżej piktogramu w sposób przedstawiony poniżej. Jeśli badanie obejmuje inne chemikalia nieznajdujące się na liście, informacje na temat stopni odporności należy podać w instrukcji użytkowania.

EN ISO 374-1:2016+A1:2018/Typ B



JKPT

OSTRZEŻENIE:

Niniejsza informacja nie obejmuje danych dotyczących rzeczywistego okresu ochrony na stanowisku pracy ani nie uwzględnia różnic pomiędzy mieszaninami a czystymi substancjami chemicznymi.

Odporność na substancje chemiczne była oceniana w warunkach laboratoryjnych na próbkach pobieranych wyłącznie z wewnętrznej powierzchni rękawic (z wyjątkiem rękawic o długości 400 mm lub większej - w takim przypadku testuje się również wykładzinę) i odnosi się wyłącznie do badanych substancji chemicznych. Sytuacja może się różnić, jeśli dana substancja chemiczna jest stosowana w mieszaninie.

Zaleca się sprawdzenie, czy rękawice nadają się do przewidzianego zastosowania, ponieważ warunki panujące na stanowisku pracy mogą odbiegać od stosowanych podczas badania typu, w zależności od temperatury, tarcia i degradacji.

Używane rękawice ochronne mogą ze względu na zmiany ich właściwości fizycznych zapewnić mniejszą odporność na działanie niebezpiecznych substancji chemicznych. Zjawiska powstałe na skutek kontaktu z substancjami chemicznymi, m.in. degradacja, deformacja, strzępienie, przetarcia itp. mogą w sposób istotny skrócić rzeczywisty okres użytkowania. W przypadku agresywnych substancji chemicznych degradacja powinna stanowić istotny czynnik uwzględniany podczas wyboru rękawic ochronnych o wysokiej odporności na chemikalia.

EN 374-4:2019 Poziomy degradacji wskazują na zmianę odporności rękawic po przebiciu na badaną substancję chemiczną.

Przed przystąpieniem do użytkowania rękawic należy je sprawdzić pod kątem wszelkich wad i braków.

W przypadku rękawic wielokrotnego użycia producent powinien podać istotne wskazówki w zakresie usuwania zanieczyszczeń.

Jeśli brak informacji na temat usuwania zanieczyszczeń, rękawice należy przewidzieć wyłącznie do jednokrotnego użycia, zamieszczając następującą wskazówkę ostrzegawczą: Przeznaczone wyłącznie do jednorazowego użytku.

Jeśli nie ma informacji na temat odkażania, rękawice są przeznaczone wyłącznie do jednorazowego użytku i należy dodać następujące ostrzeżenie: Wyłącznie do jednorazowego użytku.

Ochrona przed mikroorganizmami (bakteriami, grzybami i wirusami) zgodnie z normą EN ISO 374-5:2016

Oznaczenie rękawic chroniących przed wirusami, bakteriami i grzybami

EN ISO 374-5:2016



WIRUS

W razie potrzeby udokumentowania ochrony przed wirusami należy dodatkowo wykonać z wynikiem pozytywnym testy penetracji bakteriofagów wg ISO 16604:2004 (metoda B).

WSKAZÓWKI OSTRZEGAWCZE:

Oporność na penetrację była oceniana w warunkach laboratoryjnych i odnosi się wyłącznie do przebadanych próbek.



Rękawice zostały przetestowane pod kątem migracji zgodnie z normami EN 1186, EN 13130 i CEN/TS 14234 „Materiały i przedmioty mające kontakt z żywnością – tworzywa sztuczne”, aktualny stan.

Są one zgodne z przepisami:

- Rozporządzenia (WE) nr 1935/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 października 2004 r.

Rękawice mogą być zatem bezpiecznie stosowane w przemyśle spożywczym podczas przygotowywania i przetwarzania żywności.

Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w deklaracji zgodności dotyczącej kontaktu z żywnością.

C. Przeznaczenie, obszary stosowania i ocena ryzyka:

Einsetzbar bei vielen Hygienearbeiten, beim Umgang mit Flüssigkeiten und zum Schutz des Trägers oder von Produkten, wie z. B. in der Lebensmittelver- und bearbeitenden Industrie, Küchen und Gastronomie, Reinigung und Hygiene, Lager und Logistik, Sortier- und Verpackungsarbeiten, Haushalt und Hobby.

Rzeczywiste warunki zastosowania nie mogły być symulowane dlatego też decyzja należy do użytkownika, czy rękawice nadają się do planowanego zastosowania. Producent nie ponosi odpowiedzialności za użytkowanie produktu w sposób niezgodny z przeznaczeniem. Przed rozpoczęciem jego użytkowania należy zatem przeprowadzić ocenę ryzyka resztkowego, celem ustalenia przydatności tych rękawic do przewidzianego zastosowania.

Zwróć uwagę na wydrukowane piktogramy i poziomy wydajności.

Środki ostrożności przed użyciu:

Podczas zakładania rękawicy zarówno rękawica, jak i dłoń powinny być czyste, rękawica powinna mieć odpowiedni rozmiar i być dobrze dopasowana. W przypadku zabrudzeń/potu na rękawicy należy ją zdjąć, poczekać aż wyschnie przed ponownym założeniem lub, w zależności od stanu rękawicy, wyrzucić ją. Jeżeli przed kontaktem wymagającym użycia rękawic wskazana jest higiena rąk, przed ich założeniem należy umyć lub zdezynfekować dłonie.

Aby uzyskać więcej informacji na temat narażenia użytkownika na różne czynniki, np. temperatura, czas trwania, należy skontaktować się z producentem.

Środki bezpieczeństwa podczas użytkowania:

- Do manipulowania substancjami chemicznymi należy stosować wyłącznie rękawice opatrzone piktogramem chemicznym.
- Należy upewnić się, czy wybrane rękawice ochronne są odporne na działanie stosowanych substancji chemicznych.
- Nie stosować tych rękawic do ochrony przed ząbkowanymi krawędziami lub ostrzami bądź otwartym ogniem.
- Jeśli rękawice ochronne są niezbędne do zastosowań w wysokich temperaturach, należy upewnić się, czy spełniają one normę EN407 i zostały przetestowane zgodnie z jej wymogami.
- Nie należy nosić rękawic w pobliżu ruchomych części maszyn.
- Przed użyciem rękawic należy je dokładnie sprawdzić celem wyeliminowania wad i braków.
- Zwracać uwagę na fakt, że rękawice te nie zapewniają ochrony przed przedziurawieniem przez ostro zakończone przedmioty, np. igły strzykawek.
- Nie należy używać rękawic uszkodzonych, zużytych, zabrudzonych lub zatłuszczonych dowolną substancją (również od wewnątrz) ze względu na ryzyko podrażnienia lub zapalenia skóry. W razie wystąpienia tych zjawisk należy zasięgnąć opinii lekarza ogólnego lub dermatologa.

Instrukcja zdejmowania:

Przed zdjęciem wyczyścić zewnętrzną stronę rękawic.

Poluzować rękawice przy obu dłoniach. Trzymać ręce w dół, aby materiał, chemikalia lub zanieczyszczona woda nie kapały na skórę lub odzież ani ich nie dotykały.

Trzymać rękawice w dół i zdjąć pierwszą rękawicę tylko do palców – mankiet pozostawić nad powierzchnią dłoni.

Chwycić drugą rękawicę pierwszą rękawicą i zdjąć ją. Pierwsza rękawica powinna się zsunąć.

Rękawic dotykać tylko od wewnętrznej strony – w obszarze, który nie jest zanieczyszczony. Nie dotykać zewnętrznej strony rękawicy.

Ręce myć wodą i mydłem – nie używać środków do dezynfekcji rąk.

D. Czyszczenie, konserwacja i dezynfekcja:

Instrukcje prania:



Bei diesem Produkt handelt es sich um einen Einwegartikel zum einmaligen Gebrauch.

Nicht waschen, nicht bleichen, nicht im Tumbler trocknen, nicht bügeln, nicht professionell trockenreinigen, nicht professionell nassreinigen.

Przed rozpoczęciem użytkowania rękawice należy dokładnie sprawdzić pod kątem uszkodzeń. W przypadku opisywanych rękawic chodzi o produkt jednorazowego użytku, zużyte rękawice należy odpowiednio zutylizować. Zanieczyszczone rękawice stanowią zagrożenie, dlatego też zaleca się, aby je zdejmować kolejno na prawo i lewo z zachowaniem ostrożności. Ręki z założoną rękawicą należy używać w taki sposób, aby rękawice dało się zdjąć bez kontaktu niechronionych dłoni z zanieczyszczeniami.

E. Przechowywanie i starzenie:

Produkt należy przechowywać w chłodnym i suchym miejscu, zabezpieczonym przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, z dala od źródeł zapłonu, w miarę możliwości w oryginalnym opakowaniu. Jeśli rękawice przechowywane są w zalecany sposób, ich właściwości mechaniczne nie ulegają zmianie przez okres maks. 5 lat, licząc od daty produkcji. Nie można dokładnie określić żywotności rękawic, która zależy od rodzaju ich zastosowania i od tego, czy użytkownik upewnił się, czy są one stosowane wyłącznie w sposób zgodny z przeznaczeniem. Rękawice opatrzone są datą produkcji (w formacie miesiąc/rok).

F. Utylizacja:

Zużyte rękawice mogą być zanieczyszczone substancjami szkodliwymi lub niebezpiecznymi dla środowiska. Utylizacja rękawic musi być wykonywana zgodnie z aktualnie obowiązującymi lokalnymi przepisami prawa.

G. Skład:

nitryl

H. Opakowania:

Niniejszy produkt dostarczany jest w znormalizowanym opakowaniu detalicznym z kartonu papierowego z zawartością: 10 pudełko

Najmniejsza jednostka sprzedaży to: 50 kawałek

I. Zagrożenia dla zdrowia:

Produkt zawiera dibutylołditiokarbaminian cynku (ZDBC) – nie stosować w przypadku nietolerancji tej substancji.

Jednostka notyfikowana, odpowiedzialna za wykonanie badania typu:

SATRA Technology Europe Ltd.

Bracetown Business Park

Clonee, Dublin D15 YN2P

Ireland

(number identyfikacyjny: 2777)

zgodnie z rozporządzeniem UE 2016/425.

Jednostka notyfikowana odpowiedzialna za monitorowanie zapewnienia jakości związanej z procesem produkcyjnym (moduł D, zgodnie z załącznikiem VIII do rozporządzenia PSA (UE) 2016/425):

SATRA Technology Europe Ltd.
Bracetown Business Park
Clonee, Dublin D15 YN2P
Ireland
Kenn-Nr.: 2777

Nazwa i adres producenta:

BIG Arbeitsschutz GmbH, Königsberger Str. 6, 21244 Buchholz/Nordheide, Niemcy

**Pełna deklaracja zgodności i karta danych technicznych są dostępne pod adresem:
www.big-arbeitsschutz.de**



Stworzony na 19.09.2025/Rev.01