Artykuł 2360 - Rękawice Chemoodporne NITRIL - Kategoria ŚOI III: wysokie ryzyko - Rozmiar/Rozmiary: S/7-3XL/12

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

CE 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	Etykieta marki od producenta
2360	Numer artykułu od producenta
10	Rozmiar (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.
CE	Oznakowanie CE potwierdza zgodność z wymogami Rozporządzenia ŚOI Europejskiego 2016/425.
0598	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

EN 388:2016+A1:2018 Rękawice ochronne, zabezpieczające przed urazami mechanicznymi:

Rękawice ochronne, zabezpieczające przed urazami mechanicznymi muszą uzyskać przynajmniej poziom odporności 1 lub A w wyniku badania odporności na przecięcie wg EN ISO 13997:1999, z uwzględnieniem przynajmniej jednej z cech (odporność na ścieranie, przecięcie, rozrywanie i przedziurawienie).

Odporność na ścieranie:	Liczba cykli ścierania wymaganych do przetarcia badanej próbki.
Odporność na przecięcie (Coupe-Test):	Liczba cykli testowych, w których próbka testowa jest przecinana ze stałą siłą i powtarzającym się kontaktem.
Odporność na rozrywanie:	Siła niezbędna do całkowitego rozerwania naciętej próbki.
Odporność na przedziurawienie:	Siła niezbędna do przedziurawienia próbki przy użyciu znormalizowanego ostro zakończonego narzędzia probierczego.
Odporność na przecięcie (TDM):	Minimalna siła niezbędna do przecięcia próbki testowej przy pojedynczym kontakcie.

EN 388:2016+A1:2018


4101X

Kryteria oceny	Ocena	Artykuł 2360
A = Odporność na ścieranie	0 - 4	4
B = Odporność na przecięcie (test Coupe)	0 - 5	1
C = Odporność na rozrywanie	0 - 4	0
D = Odporność na przedziurawienie	0 - 4	1
E = Odporność na przecięcie (TDM) wg EN ISO 13997:1999	A - F	X
F = Badanie odporności udarowej wg EN 13594:2015	P	X

Badanie	1	2	3	4	5
A = Odporność na ścieranie (liczba cykli ścierania)	100	500	2000	8000	-
B = Odporność na przecięcie (indeks) – test Coupe	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
C = Odporność na rozrywanie (N)	10	25	50	75	-
D = Odporność na przedziurawienie (N)	20	60	100	150	-

Im wyższa liczba, tym lepszy wynik testu. 0: oznacza, że rękawica nie spełnia minimalnych wymagań dla danego zagrożenia. X: oznacza, że rękawica nie została przetestowana lub metoda testowa nie jest odpowiednia dla projektu lub materiału rękawicy. P oznacza "pozytywny".

Badanie	A	B	C	D	E	F
E = Odporność na przecięcie wg EN ISO 13997:1999 (N)	2	5	10	15	22	30
Artykul 2360						

EN 13594:2015 - Ochrona przeciwudarowa:

Należy przetestować każdy obszar podlegający ochronie przeciwudarowej. W oparciu o metodę badań (wymiary próbki) nie można przetestować ochrony przeciwudarowej palców. Rękawice ochronne, zabezpieczające przed urazami mechanicznymi powinny być zaprojektowane i wykonane w sposób zapewniający tłumienie uderzeń (np. posiadać ochronę kostek, grzbietów i wewnętrznych części dłoni). Rękawice tego typu muszą spełniać wymagania klasy ochrony 1 wg EN 13594:2015.
W przypadku wystąpienia zjawiska przytępienia podczas badania odporności na przecięcie (B), wyniki testu Coupe należy traktować jako wskazówkę, natomiast wynik badania odporności na przecięcie TDM (E) stanowi punkt odniesienia w kategorii odporności.

OSTRZEŻENIE:

W przypadku rękawic składających się z dwóch lub większej liczby warstw, ogólna klasyfikacja niekoniecznie odzwierciedla odporność warstwy zewnętrznej.
Rękawice posiadające odporność na czynniki mechaniczne, które w odniesieniu do siły rozrywającej (C) osiągają i wykazują odporność klasy 1 lub wyższej, nie mogą być noszone w przypadkach występowania ryzyka pochwycenia przez ruchome części maszyny.
Testy odnoszą się do dłoni rękawic.

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, spęcznienie, 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 (zewnętrzną) powierzchnię materiału, stykającą się z substancją chemiczną; dyfuzję molekuł wchłoniętych przez materiał; desorpcję molekuł przez przeciwległą (wewnętrzną) powierzchnię materiału.

Odporność na penetrację EN ISO 374-5:2016:

Artykuł	Wynik artykuł 2360
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 2360
3	< 0,65	G1	AQL = 0,65
2	< 1,50	G1	
1	< 4,00	S4	

Odporność na degradację EN ISO 374-4: 2019:

Kod	Test chemiczny	CAS-RN	Klasa	Artykuł 2360
A	Metanol	67-56-1	Podstawowy alkohol	64.4%
J	n-heptan	142-82-5	Alipatyczny węglowodór	-18.7%
K	Wodorotlenek sodu 40%	1310-73-2	Baza nieorganiczna	-10.6%
L	Kwas siarkowy 96%	7664-93-9	Kwas nieorganiczny, utleniający	72.5%
O	Woda amoniakalna 25%	1336-21-6	Organiczna baza	-12.4%
P	Nadtlenek wodoru 30%	7722-84-1	Nadtlenek	2.5%
T	Formaldehyd 37%	50-00-0	Aldehyd	-9.0%

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. 2360	Klasa Art. 2360
A	Metanol	67-56-1	Alkohol prosty	> 30	2
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	> 480	6
L	Kwas siarkowy 96%	7664-93-9	Kwas nieorganiczny o właściwościach utleniających	> 60	3
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	> 120	4
P	Nadtlenek wodoru 30%	7722-84-1	Nadtlenek	> 480	6
S	Kwas fluorowodorowy 40%	7664-39-3	Kwas nieorganiczny		
T	Formaldehyd 37%	50-00-0	Aldehyd	> 480	6

Oznaczenie rękawic:

Typu A:

Siedem badanych substancji chemicznych musi być identyfikowanych 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/Typu A



AJKLOPT

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 rąk (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 zapewniać 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.

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

Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością:

EN 1186-1:2002, część 1:	Przewodnik doboru warunków i metod badania migracji globalnej
EN 1186-5:2002, część 5:	Metody badań migracji globalnej do wodnych płynów modelowych z zastosowaniem komory pomiarowej
EN 1186-14:2002, część 14:	Metody badań zastępczych migracji globalnej z tworzyw sztucznych
EN 13130 i CEN/TS 14234	,,Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością – tworzywa sztuczne”

Raport z testu żywności

Rękawice spełniają wymagania zaleceń BfR XXI i XXI/1, art. 3, 11 (5), 15 i 17, a także rozporządzenia (WE) nr 1935/2004, sekcji 30 i 31 LFGB oraz niemieckiego rozporządzenia w sprawie towarów z późniejszymi zmianami.

Rękawice nadają się wyłącznie do kontaktu z żywnością.
Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w deklaracji zgodności dotyczącej kontaktu z żywnością.

Raport z testów o numerze (25422)081-511690 został wydany przez:
Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
Wilhelm-Hennemann-Str. 8
19061 Schwerin
Niemcy

ISO 18889:2019 - Rękawice ochronne dla użytkowników środków ochrony roślin - Wymagania użytkowe



Klasa		Artykuł 2360
G1	W przypadku kontaktu z płynnymi, rozcieńczonymi pestycydami. Rękawice są odpowiednie, gdy potencjalne ryzyko jest stosunkowo niskie. Nie nadają się do stosowania ze stężonymi preparatami pestycydowymi i/lub w scenariuszach, w których występuje ryzyko mechaniczne.	
G2	W przypadku kontaktu z rozcieńczonymi i stężonymi płynnymi pestycydami (potencjalnie wyższe ryzyko). Rękawice są odpowiednie, gdy potencjalne ryzyko jest wyższe. Rękawice te są odpowiednie zarówno do rozcieńczonych, jak i stężonych pestycydów. Rękawice G2 spełniają również minimalne wymagania dotyczące wytrzymałości mechanicznej i dlatego nadają się do czynności wymagających rękawic o minimalnej wytrzymałości mechanicznej.	X
GR	W przypadku kontaktu z już wyschniętymi pestycydami. Rękawice zapewniają ochronę wyłącznie dłoni podczas pracy z suchymi i częściowo suchymi pozostałościami pestycydów, które pozostają na powierzchni roślin po zastosowaniu pestycydów. Ta kategoria rękawic jest odpowiednia wyłącznie do pracy po faktycznym zastosowaniu pestycydów, gdy ustalono, że ochrona opuszków palców i wewnętrznej strony dłoni jest wystarczająca.	

Ostrzeżenie:

Czas trwania testu nie jest oparty na rzeczywistym czasie użytkowania, ponieważ test przenikania jest testem przyspieszonym, w którym powierzchnia próbki jest w stałym kontakcie z badaną substancją chemiczną.
Powierzchnia próbki jest w stałym kontakcie z badaną substancją chemiczną. Chociaż czas ekspozycji może być dłuższy w przypadku stosowania rozcieńczonego preparatu w terenie, czas ekspozycji może być dłuższy w przypadku stosowania rozcieńczonego preparatu w terenie.
Chociaż czas ekspozycji może być dłuższy w przypadku stosowania rozcieńczonego preparatu w terenie, cała powierzchnia nie jest w stałym kontakcie z badaną substancją chemiczną.
Rękawice należy natychmiast zdjąć, jeśli przypadkowo wejdą w kontakt z koncentratem, np. w wyniku rozlania. Należy pamiętać że istnieje ryzyko wchłonięcia cieczy przez podszewkę rękawicy.

Ta rękawica zawiera bawełniane płatki jako wewnętrzną wyściółkę i może wchłonąć pestycyd.

Pestycyd nie może przenikać między rękawem odzieży a rękawicą.

C. Przeznaczenie, obszary stosowania i ocena ryzyka:

Możliwość stosowania do prac ogólnych o wysokim ryzyku oraz do kontaktu z płynami, żywność i chemikaliami w ramach określonej klasyfikacji, farbami, lakierami, olejami, benzyną, np. w rzemiośle, budownictwie, przemyśle chemicznym, przemyśle farmaceutycznym, przemyśle spożywczym, przemyśle rybnym, rolnictwie, w administrowaniu obiektami

Rzeczywiste warunki zastosowania nie mogły być symulowane dlatego też decyzja należy do 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 użyci:

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:



Nie należy prać ani wybielać rękawic. Suszenie w suszarce bębnowej nie jest możliwe. Nie prasować. Profesjonalne czyszczenie na sucho i mokro nie jest dozwolone.

Zarówno nowe, jak i używane rękawice należy dokładnie sprawdzić pod kątem uszkodzeń przed ich założeniem. Nie należy poddawać ich czyszczeniu mechanicznemu. Nigdy nie należy przechowywać brudnych rękawic, jeśli są one przeznaczone do ponownego użycia. W takim przypadku rękawice należy wyczyścić wilgotną szmatką przed zdjęciem z dłoni, o ile nie istnieje poważne zagrożenie. Użytkownikom zaleca się ostrożne zdejmowanie rękawic z prawej, a następnie z lewej strony, jeśli nie jest możliwe usunięcie zabrudzeń lub jeśli stanowiłoby to zagrożenie. W takim przypadku należy użyć ręki noszącej rękawicę w taki sposób, aby drugą rękawicę można było zdjąć bez kontaktu z zabrudzeniem.
Charakterystyka działania zużytych i czystych rękawic prawdopodobnie będzie się różnić od wyniku przedstawionego powyżej.

Zarówno nowe, jak i używane rękawice, szczególnie po ich oczyszczeniu, należy przed ponownym założeniem poddać dokładnej kontroli pod kątem uszkodzeń. W razie potrzeby ponownego użycia rękawic nie należy w żadnym wypadku przechowywać ich w stanie zabrudzenia. W razie niemożności usunięcia zabrudzenia lub wystąpienia potencjalnego zagrożenia, zaleca się ostrożne, naprzemienne zdejmowanie rękawic – najpierw prawej, a następnie lewej. Należy wówczas tak operować ręką ubraną w rękawicę, aby przy jej zdejmowaniu nie ubrudzić gołej ręki.

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, welurowane (flokowane bawełną)

H. Opakowania:

Niniejszy produkt dostarczany jest w znormalizowanym opakowaniu detalicznym z kartonu papierowego z zawartością: 144 para
Najmniejsza jednostka sprzedaży to: 12 para

I. Zagrożenia dla zdrowia:

Jak dotąd nie są znane przypadki alergii wywołanych właściwym stosowaniem rękawic. Jeśli mimo to wystąpi reakcjw alergiczna, należy zasięgnąć porady lekarza ogólnego lub dermatologa.

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):
SGS Fimko Oy,
Takomotie 8
FI-00380 Helsinki,
Finland
number identyfikacyjny: 0598

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 06.09.2024/ Rev.05

Arkusz danych technicznych

Artykuł: 2360 teXXor

Model: Rękawice Chemoodporne NITRIL

Rękawice Chemoodporne: Typu A

Rozmiary: 7, 8, 9, 10, 11, 12

Szczegółowe informacje o wymiarach i masach produktów znajdują się poniżej (tabela).

Kolor: zielony

Materiał: Nitryl, welurowane (flokowane bawełną)

Grubość: 0,382 mm (ok.)

Pakowanie: 144 para / karton

opakowanie wewnętrzne: 12 pary w pakiecie

Szczegóły dotyczące opakowania patrz poniżej (tabela).

Instrukcje prania:



SOO kategoria: **ŚOI kat. III – obejmuje ryzyko, które może mieć poważne konsekwencje, jak śmierć lub nieodwracalny uszczerbek na zdrowiu, według rozporządzenia o ŚOI (UE) 2016/425, aneks I**
(zapis w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej)



Standard:

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

EN 388:2016+A1:2018 - Ochrona przed zagrożeniami mechanicznymi



Odporność na ścieranie	4
Odporność na przecięcie (test Coupe)	1
Odporność na rozrywanie	0
Odporność na przedziurawienie	1
Odporność na przecięcie (TDM) wg EN ISO 13997:1999	X

EN 13594:2015 - Ochrona przeciwudarowa

Badanie: X

EN ISO 374-1:2016+A1:2018 - Rękawice ochronne chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami (Część 1: Terminologia i wymagania eksploatacyjne w zakresie zagrożeń chemicznych)



Typ A:	Substancja chemiczna:	EN 374-4:2013	Klasa
	Metanol (A)	59,3%	2
	n-Heptan (J)	27,4%	6
	40% Wodorotlenek sodu (K)	-14,4%	6
	96% Kwas siarkowy (L)	60,9%	3
	25% Woda amoniakalna (O)	-12,4%	4
	30% Nadtlenek wodoru (P)	2,5%	6
	37% Formaldehyd (T)	11,7%	6

EN ISO 374-5:2016 - Rękawice ochronne przeciw niebezpiecznym substancjom chemicznym i mikroorganizmom (Część 5: Terminologia i wymagania dotyczące działania w odniesieniu do zagrożeń stwarzanych przez mikroorganizmy)



Ochrona przed bakteriami i grzybami: wynik pozytywny
Ochrona przed wirusami: wynik pozytywny

EGV 1935:2004 - Rozporządzenia (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 października 2004 r. w sprawie materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością oraz uchylające dyrektywy 80/590/EWG i 89/109/EWG, Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej L 388/4 z dnia 13.11.2004 (i ich zmiany)



Wyjaśnienie: Z tego powodu rękawice jednorazowego użytku można stosować bez zastrzeżeń w przemyśle spożywczym do przygotowywania i obróbki żywności. Od strony niezadrukowanych powierzchni rękawice mogą mieć krótkotrwały i bezpośredni kontakt z suchymi, wodnymi, kwaśnymi i alkoholowymi produktami spożywczymi oraz przetworami mlecznymi.

ISO 18889:2019 - Rękawice ochronne dla użytkowników środków ochrony roślin - Wymagania użytkowe



G2 Rękawice te nadają się do pracy zarówno z rozcieńczonymi, jak i stężonymi pestycydami.

(X = nie testowane)

Bardziej szczegółowe informacje na temat standard można znaleźć na kolejnych stronach.

© BIG Arbeitsschutz GmbH

4PROTECT WORKWEAR RUNNEX SICHERHEITSSCHUHE teXXor ATG Intelligent Glove Solutions



Ekwipunek:
Nitryl, welurowane (flokowane bawełną), profil siatkowy na powierzchni chwytnej, bardzo długie wykonanie (ok. 32 cm), nadaje się do krótkotrwałego i bezpośredniego kontaktu z żywnością zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1935/2004, grubość materiału: ok. 15 (= 0,380 mm)

Cechy:
Przyjemna w noszeniu, duża trwałość dzięki welurowaniu. Duża elastyczność i odporność na działanie cieczy, olejów i chemikaliów (patrz informacje producenta). Doskonała chwytność na mokro i sucho dzięki profilowi siatkowemu. Certyfikowana przydatność do kontaktu z żywnością.

Przeznaczenie, obszary stosowania i ocena ryzyka:
Możliwość stosowania do prac ogólnych o wysokim ryzyku oraz do kontaktu z płynami, żywność i chemikaliami w ramach określonej klasyfikacji, farbami, lakierami, olejami, benzyną, np. w rzemiośle, budownictwie, przemyśle chemicznym, przemyśle farmaceutycznym, przemyśle spożywczym, przemyśle rybnym, rolnictwie, w administrowaniu obiektami

Rękawice te spełniają wymagania podanych norm technicznych. Zaleca się, aby rzeczywiste warunki stosowania nie mogły być symulowane, a wyłącznie do użytkownika należała decyzja, czy rękawice nadają się lub nie 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.

Zwracać uwagę na nadrukowane piktogramy i stopnie odporności.

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.

EN ISO 21420:2020 - Rękawice ochronne - wymagania ogólne i metody badań:
Niniejsza norma określa odpowiednie metody badań, które mają być stosowane dla wszystkich rękawic ochronnych oraz ogólne wymagania dotyczące zasad projektowania, montażu rękawic, odporności materiału rękawic na przenikanie wody, nieszkodliwości, komfortu i wydajności, a także etykietowania, które ma wykonać producent, oraz informacji, które ma dostarczyć producent.

EN 388:2016+A1:2018 Rękawice ochronne, zabezpieczające przed urazami mechanicznymi:
Rękawice ochronne, zabezpieczające przed urazami mechanicznymi muszą uzyskać przynajmniej poziom odporności 1 lub A w wyniku badania odporności na przecięcie wg EN ISO 13997:1999, z uwzględnieniem przynajmniej jednej z cech (odporność na ścieranie, przecięcie, rozrywanie i przedziurawienie).

Odporność na ścieranie:	Liczba cykli ścierania wymaganych do przetarcia badanej próbki.
Odporność na przecięcie (Coupe-Test):	Liczba cykli testowych, w których próbka testowa jest przecinana ze stałą siłą i powtarzającym się kontaktem.
Odporność na rozrywanie:	Siła niezbędna do całkowitego rozerwania naciętej próbki.
Odporność na przedziurawienie:	Siła niezbędna do przedziurawienia próbki przy użyciu znormalizowanego ostro zakończonego narzędzia probierczego.
Odporność na przecięcie (TDM):	Minimalna siła niezbędna do przecięcia próbki testowej przy pojedynczym kontakcie.

EN 388:2016+A1:2018


4101X

Kryteria oceny	Ocena	Artykuł 2360
A = Odporność na ścieranie	0 - 4	4
B = Odporność na przecięcie (test Coupe)	0 - 5	1
C = Odporność na rozrywanie	0 - 4	0
D = Odporność na przedziurawienie	0 - 4	1
E = Odporność na przecięcie (TDM) wg EN ISO 13997:1999	A - F	X
F = Badanie odporności udarowej wg EN 13594:2015	P	X

Im wyższa liczba, tym lepszy wynik testu. 0: oznacza, że rękawica nie spełnia minimalnych wymagań dla danego zagrożenia. X: oznacza, że rękawica nie została przetestowana lub metoda testowa nie jest odpowiednia dla projektu lub materiału rękawicy. P oznacza "pozytywny".

4PROTECT® WORKWEAR
RUNNEX® SICHERHEITSSCHUHE
teXXor®
ATG® Intelligent Glove Solutions
BIG Arbeitsschutz GmbH | Königsberger Str. 6 | 21244 Buchholz | Telefon 04181 9095 0 | Fax 04181 9095 55 | info@big-arbeitsschutz.de | www.big-arbeitsschutz.de



Badanie	1	2	3	4	5
A = Odporność na ścieranie (liczba cykli ścierania)	100	500	2000	8000	-
B = Odporność na przecięcie (indeks) – test Coupe	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
C = Odporność na rozrywanie (N)	10	25	50	75	-
D = Odporność na przedziurawienie (N)	20	60	100	150	-

Badanie	A	B	C	D	E	F
E = Odporność na przecięcie wg EN ISO 13997:1999 (N)	2	5	10	15	22	30
Artykul 2360						

EN 13594:2015 - Ochrona przeciwudarowa:

Należy przetestować każdy obszar podlegający ochronie przeciwudarowej. W oparciu o metodę badań (wymiary próbki) nie można przetestować ochrony przeciwudarowej palców. Rękawice ochronne, zabezpieczające przed urazami mechanicznymi powinny być zaprojektowane i wykonane w sposób zapewniający tłumienie uderzeń (np. posiadać ochronę kostek, grzbietów i wewnętrznych części dłoni). Rękawice tego typu muszą spełniać wymagania klasy ochrony 1 wg EN 13594:2015.
W przypadku wystąpienia zjawiska przytępienia podczas badania odporności na przecięcie (B), wyniki testu Coupe należy traktować jako wskazówkę, natomiast wynik badania odporności na przecięcie TDM (E) stanowi punkt odniesienia w kategorii odporności.

OSTRZEŻENIE:

W przypadku rękawic składających się z dwóch lub większej liczby warstw, ogólna klasyfikacja niekoniecznie odzwierciedla odporność warstwy zewnętrznej.
Rękawice posiadające odporność na czynniki mechaniczne, które w odniesieniu do siły rozrywającej (C) osiągają i wykazują odporność klasy 1 lub wyższej, nie mogą być noszone w przypadkach występowania ryzyka pochwycenia przez ruchome części maszyny.
Testy odnoszą się do dłoni rękawic.

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, spęcznienie, 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 (zewnętrzną) powierzchnię materiału, stykającą się z substancją chemiczną; dyfuzję molekuł wchłoniętych przez materiał; desorpcję molekuł przez przeciwległą (wewnętrzną) powierzchnię materiału.

Odporność na penetrację EN ISO 374-5:2016:

Artykuł	Wynik artykuł 2360
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 2360
3	< 0,65	G1	AQL = 0,65
2	< 1,50	G1	
1	< 4,00	S4	

Odporność na degradację EN ISO 374-4: 2019:

4PROTECT WORKWEAR · RUNNEX SICHERHEITSSCHUHE · teXXor · ATG Intelligent Glove Solutions

BIG Arbeitsschutz GmbH | Königsberger Str. 6 | 21244 Buchholz | Telefon 04181 9095 0 | Fax 04181 9095 55 | info@big-arbeitsschutz.de | www.big-arbeitsschutz.de

Kod	Test chemiczny	CAS-RN	Klasa	Artykuł 2360
A	Metanol	67-56-1	Podstawowy alkohol	64.4%
J	n-heptan	142-82-5	Alipatyczny węglowodór	-18.7%
K	Wodorotlenek sodu 40%	1310-73-2	Baza nieorganiczna	-10.6%
L	Kwas siarkowy 96%	7664-93-9	Kwas nieorganiczny, utleniający	72.5%
O	Woda amoniakalna 25%	1336-21-6	Organiczna baza	-12.4%
P	Nadtlenek wodoru 30%	7722-84-1	Nadtlenek	2.5%
T	Formaldehyd 37%	50-00-0	Aldehyd	-9.0%

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. 2360	Klasa Art. 2360
A	Metanol	67-56-1	Alkohol prosty	> 30	2
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	> 480	6
L	Kwas siarkowy 96%	7664-93-9	Kwas nieorganiczny o właściwościach utleniających	> 60	3
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	> 120	4
P	Nadtlenek wodoru 30%	7722-84-1	Nadtlenek	> 480	6
S	Kwas fluorowodorowy 40%	7664-39-3	Kwas nieorganiczny		
T	Formaldehyd 37%	50-00-0	Aldehyd	> 480	6

Oznaczenie rękawic:

Typ A:

Siedem testowanych substancji chemicznych musi być oznaczonych literami pod piktogramem (patrz poniżej). Jeśli test obejmuje inne substancje chemiczne, których nie ma na liście, instrukcja obsługi powinna zawierać informacje o poziomach odporności.

EN ISO 374-1:2016+A1:2018/Typu A



AJKLOPT

4PROTECT® WORKWEAR
RUNNEX® SICHERHEITSSCHUHE
teXXor®
ATG® Intelligent Glove Solutions
BIG Arbeitsschutz GmbH | Königsberger Str. 6 | 21244 Buchholz | Telefon 04181 9095 0 | Fax 04181 9095 55 | info@big-arbeitsschutz.de | www.big-arbeitsschutz.de



WSKAZÓWKI OSTRZEGAWCZE:

- **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 rąk (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 zapewniać 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 374-4:2013 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.**

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

Oznaczenie rękawic chroniących przed wirusami, bakteriami i grzybami

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:

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

Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością:

EN 1186-1:2002, część 1:	Przewodnik doboru warunków i metod badania migracji globalnej
EN 1186-5:2002, część 5:	Metody badań migracji globalnej do wodnych płynów modelowych z zastosowaniem komory pomiarowej
EN 1186-14:2002, część 14:	Metody badań zastępczych migracji globalnej z tworzyw sztucznych
EN 13130 i CEN/TS 14234	,,Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością – tworzywa sztuczne”

Raport z testu żywności

Rękawice spełniają wymagania zaleceń BfR XXI i XXI/1, art. 3, 11 (5), 15 i 17 oraz rozporządzenia (WE) nr 1935/2004, sekcji 30 i 31 LFGB oraz niemieckiego rozporządzenia w sprawie towarów w ich aktualnych wersjach.

Rękawice nadają się wyłącznie do kontaktu z żywnością.
Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w deklaracji zgodności dotyczącej kontaktu z żywnością.

Raport z testów o numerze (25422)081-511690 został wydany przez:
Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
Wilhelm-Hennemann-Str. 8
19061 Schwerin
Niemcy

ISO 18889:2019 - Rękawice ochronne dla użytkowników środków ochrony roślin - Wymagania użytkowe



Klasa		Artykuł 2360
G1	W przypadku kontaktu z płynnymi, rozcieńczonymi pestycydami. Rękawice są odpowiednie, gdy potencjalne ryzyko jest stosunkowo niskie. Nie nadają się do stosowania ze stężonymi preparatami pestycydowymi i/lub w scenariuszach, w których występuje ryzyko mechaniczne.	
G2	W przypadku kontaktu z rozcieńczonymi i stężonymi płynnymi pestycydami (potencjalnie wyższe ryzyko). Rękawice są odpowiednie, gdy potencjalne ryzyko jest wyższe. Rękawice te są odpowiednie zarówno do rozcieńczonych, jak i stężonych pestycydów. Rękawice G2 spełniają również minimalne wymagania dotyczące wytrzymałości mechanicznej i dlatego nadają się do czynności wymagających rękawic o minimalnej wytrzymałości mechanicznej.	X
GR	W przypadku kontaktu z już wyschniętymi pestycydami. Rękawice zapewniają ochronę wyłącznie dłoni podczas pracy z suchymi i częściowo suchymi pozostałościami pestycydów, które pozostają na powierzchni roślin po zastosowaniu pestycydów. Ta kategoria rękawic jest odpowiednia wyłącznie do pracy po faktycznym zastosowaniu pestycydów, gdy ustalono, że ochrona opuszków palców i wewnętrznej strony dłoni jest wystarczająca.	

4PROTECT® WORKWEAR
RUNNEX® SICHERHEITSSCHUHE
teXXor®
ATG® Intelligent Glove Solutions
BIG Arbeitsschutz GmbH | Königsberger Str. 6 | 21244 Buchholz | Telefon 04181 9095 0 | Fax 04181 9095 55 | info@big-arbeitsschutz.de | www.big-arbeitsschutz.de

WARNUNG:
Czas trwania testu nie jest oparty na rzeczywistym czasie użytkowania, ponieważ test przenikania jest testem przyspieszonym, w którym powierzchnia próbki jest w stałym kontakcie z badaną substancją chemiczną. Chociaż czas ekspozycji może być dłuższy w przypadku stosowania rozcieńczonego preparatu w terenie, cała powierzchnia nie jest w stałym kontakcie z badaną substancją chemiczną.

Rękawice należy natychmiast zdjąć, jeśli przypadkowo wejdą w kontakt z koncentratem, np. w wyniku rozlania. Należy pamiętać, że istnieje ryzyko, że wyściółka rękawicy wchłonie ciecz.

Ziehen Sie die Handschuhe sofort aus, sollten diese versehentlich z.B. durch Verschütten in Kontakt mit einem Konzentrat gekommen sein. Beachten Sie, dass das Risiko besteht, dass das Futter des Handschuhs die Flüssigkeit absorbiert.

Ta rękawica zawiera bawełniane płatki jako wewnętrzną wyściółkę i może wchłaniać pestycydy.

Pestycyd nie może dostać się między rękawy rękawicy.

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	Etykieta marki od producenta
2360	Numer artykułu od producenta
10	Rozmiar (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.
CE	Oznakowanie CE potwierdza zgodność z wymogami Rozporządzenia ŚOI Europejskiego 2016/425.
0598	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

Wymiary / wagi pojedynczego przedmiotu:

rozmiar	Długość w cm	Szerokość w cm	Grubość materiału dłoni w	Waga w gramach / para
7	32,00	11,00	0,20	60
8	32,00	11,00	0,20	66
9	33,00	11,50	0,20	72
10	33,00	11,50	0,20	80
11	34,00	11,50	0,20	88
12	35,50	12,00	0,20	102

Powyższe wartości są przybliżone i mogą się nieznacznie różnić.

4PROTECT® WORKWEAR
RUNNEX® SICHERHEITSSCHUHE
teXXor®
ATG® Intelligent Glove Solutions
BIG Arbeitsschutz GmbH | Königsberger Str. 6 | 21244 Buchholz | Telefon 04181 9095 0 | Fax 04181 9095 55 | info@big-arbeitsschutz.de | www.big-arbeitsschutz.de



Niebezpieczne składniki - REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals):

Produkt wyprodukowano zgodnie z załącznikiem XVII europejskiego rozporządzenia REACH 1907/2006. Nie zawiera żadnych substancji niebezpiecznych w stężeniu wymagającym ujawnienia.

Deklaracja zgodności

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

Identyfikacja i wybór:

Wybór rękawic musi być dokonany zgodnie z wymogami miejsca pracy, rodzajem zagrożenia i odpowiednimi warunkami środowiskowymi. Pracodawca jest odpowiedzialny za wybór właściwego PSA. Dlatego konieczne jest sprawdzenie przydatności rękawic do potrzeb potrzebnych przed użyciem.

Zasady przeprowadzania:

Rękawice spełniają wymagania dotyczące bezpieczeństwa tylko wtedy, gdy ich stan nie budzi żadnych zastrzeżeń i są stosowane we właściwy sposób. Przed użyciem rękawic należy sprawdzić ich stan pod kątem wad lub uszkodzeń. Jeśli podczas stosowania na rękawicach pojawią się rysy czy dziury, rękawice należy natychmiast usunąć. Należy się upewnić, czy rękawice nie są zbyt duże lub zbyt małe i czy dobrze pasują. Wszelkie zmiany środków ochrony indywidualnej są niedozwolone. Należy przestrzegać instrukcji producenta i przechowywać je przez cały okres stosowania środków ochrony indywidualnej. Nie ponosimy odpowiedzialności za możliwe szkody i/lub skutki wynikające z niewłaściwego użytkowania.

Instrukcje prania:



Nie należy prać ani wybielać rękawic. Suszenie w suszarce bębnowej nie jest możliwe. Nie prasować. Profesjonalne czyszczenie na sucho i mokro nie jest dozwolone.

Zarówno nowe, jak i używane rękawice należy dokładnie sprawdzić pod kątem uszkodzeń przed ich założeniem. Nie należy poddawać ich czyszczeniu mechanicznemu. Nigdy nie należy przechowywać brudnych rękawic, jeśli są one przeznaczone do ponownego użycia. W takim przypadku rękawice należy wyczyścić wilgotną szmatką przed zdjęciem z dłoni, o ile nie istnieje poważne zagrożenie. Użytkownikom zaleca się ostrożne zdejmowanie rękawic z prawej, a następnie z lewej strony, jeśli nie jest możliwe usunięcie zabrudzeń lub jeśli stanowiłoby to zagrożenie. W takim przypadku należy użyć ręki noszącej rękawicę w taki sposób, aby drugą rękawicę można było zdjąć bez kontaktu z zabrudzeniem.
Charakterystyka działania zużytych i czystych rękawic prawdopodobnie będzie się różnić od wyniku przedstawionego powyżej.

Czyszczenie, konserwacja i dezynfekcja:

Zarówno nowe, jak i używane rękawice, szczególnie po ich oczyszczeniu, należy przed ponownym założeniem poddać dokładnej kontroli pod kątem uszkodzeń. W razie potrzeby ponownego użycia rękawic nie należy w żadnym wypadku przechowywać ich w stanie zabrudzenia. W razie niemożności usunięcia zabrudzenia lub wystąpienia potencjalnego zagrożenia, zaleca się ostrożne, naprzemienne zdejmowanie rękawic – najpierw prawej, a następnie lewej. Należy wówczas tak operować ręką ubraną w rękawicę, aby przy jej zdejmowaniu nie ubrudzić gołej ręki.

Przechowywanie i starzenie:

Rękawice należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu, w ciemnym, chłodnym i suchym miejscu, chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i trzymać z dala od źródeł ciepła. W przypadku stałego nasłonecznienia lub nadmiernie wysokich temperatur okres trwałości produktu ulega skróceniu. Należy unikać kontaktu produktu z rozpuszczalnikami, które mogą powodować zmiany produktu lub jego właściwości. Okres trwałości w przypadku właściwego stosowania i przechowywania wynosi z reguły do lat (patrz także data ważności na opakowaniu). Na opakowaniach z dozownikiem umieszczona jest dodatkowo data produkcji (miesiąc/rok).

Utylizacja:

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

Zagrożenia dla zdrowia:

Alergie, spowodowane właściwym użyciem rękawic, nie są jeszcze znane. Jeśli reakcja alergiczna nadal występuje, skonsultuj się z lekarzem lub dermatologiem.

Pierwsza pomoc:

Rękawice zanieczyszczone niebezpiecznymi materiałami należy usunąć.
W przypadku kontaktu ze skórą: w razie wystąpienia reakcji alergicznej niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.
W przypadku kontaktu z oczami: przepłukać oko wodą. Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

4PROTECT® WORKWEAR RUNNEX® SICHERHEITSSCHUHE teXXor® ATG® Intelligent Glove Solutions
BIG Arbeitsschutz GmbH | Königsberger Str. 6 | 21244 Buchholz | Telefon 04181 9095 0 | Fax 04181 9095 55 | info@big-arbeitsschutz.de | www.big-arbeitsschutz.de



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):
SGS Fimko Oy,
Takomotie 8
FI-00380 Helsinki,
Finland
number identyfikacyjny: 0598

Kompletna deklaracja zgodności i Informacje producenta dostępne są w:
www.big-arbeitsschutz.de

Stworzony na 06.09.2024/ Rev.05

4PROTECT® WORKWEAR
RUNNEX® SICHERHEITSSCHUHE
teXXor®
ATG® Intelligent Glove Solutions
BIG Arbeitsschutz GmbH | Königsberger Str. 6 | 21244 Buchholz | Telefon 04181 9095 0 | Fax 04181 9095 55 | info@big-arbeitsschutz.de | www.big-arbeitsschutz.de