

Nitrile & Latex Chemical Gloves

CE 0321 Cat III, Reg (EU) 2016/425

EC 1935/2004, 2026/2006

GB User Information for gloves
SE Användarinformation för handskar
DK Brugeroplysninger for handsker
NO Brukerinformasjon for handsker
FI Käyttäjän käsineet

DE Benutzer-Info über Handschuhe
EE Kasutaja Info kindad
PL Informacje o użytkowniku rękawic
FR Informations d'utilisation des gants

Art. No.	Model	Sizes	Standard package	Notified Body responsible for
2431450	Worksafe Chem 50-450 flock lined, green	S/7, M/8, L/9, XL/10, XXL/11, XXXL/12	12/144	EU Type Examination and Module C2, Satra 0321
2435468	Worksafe Chem 50-468, flock lined, black	M/8, L/9, XL/10, XXL/11, XXXL/12	12/72	EU Type Examination and Module C2, Satra 0321

Notified Body which carried out:

EU Type Examination and Module C2
 Notified Body 0321
 SATRA TECHNOLOGY CENTRE
 WYNDHAM WAY, TELFORD WAY
 KETTERING, NORTHAMPTONSHIRE
 NN16 8SD, UNITED KINGDOM

The product is manufactured by

Procurator AB, P.O. Box 9504, SE-200 39
 Malmö, Sweden
 Tel +46 (0) 10 60 40 000
 www.procurator.com

EU DoC: <http://doc.worksafe.com>

GB EU declaration of conformity
SE EU-försäkran om överensstämmelse
DK EU-overensstemmelseserklæring
NO EF-samsvarserklæring
FI EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus
DE EU-Konformitätserklärung
EE Eli vastavusdeklaratsioon
PL Deklaracja zgodności UE
FR Déclaration UE de conformité

Made in Malaysia

EN ISO 374-1:2016 - Permeation levels are based on breakthrough times
 EN 16523-1:2015 - Resistance to chemical permeation
 EN ISO 374-4:2013 - Resistance to chemical degradation
 EN ISO 374-5:2016 - Protection against bacteria and fungi, viruses
 EN 388: 2016 Protection from mechanical risks

ISO 374-1:2016

 ABCDEFGHIJKLMNOPST

- | | |
|----------------------|---------------------------|
| A. Methanol | J. n-Heptane |
| B. Acetone | K. Sodium hydroxide 40% |
| C. Acetonitrile | L. Sulphuric acid 96% |
| D. Dichloromethane | M. Nitric acid 65% |
| E. Carbon disulphide | N. Acetic acid 99% |
| F. Toluene | O. Ammonium hydroxide 25% |
| G. Diethylamine | P. Hydrogen peroxide 30% |
| H. Tetrahydrofurane | S. Hydrofluoric acid 40% |
| I. Ethyl acetate | T. Formaldehyde 37% |

Breakthrough Performance Level	Achieved breakthrough time (min)
Class 1	>10min
Class 2	>30min
Class 3	>60min
Class 4	>120min
Class 5	>240min
Class 6	>480min

Art No.	Resistance to Permeation by chemicals	Breakthrough Performance Level (BS EN 16523-1:2015)	Mean Degradation (%) (BS EN 374-4:2013)	ISO 374-5:2016	EN388:2016
2431450 Worksafe Chem-50-450	(J) n-Heptane	6	5.1	VIRUS	A: Abrasion 4 B: Blade cut resistance 1 C: Tear resistance 0 D: Puncture resistance 1 X: TDM Blad cut resistance X
	(K) 40% Sodium Hydroxide	6	-13.3		
	(L) 96% Sulphuric Acid	3	61.8		
	(O) 25% Ammonium Hydroxide	5	-5.9		
	(P) 30% Hydrogen Peroxide	6	-5.2		
(T) 37% Formaldehyde	6	-3.0			
2435468 Worksafe Chem 50-468	(J) n-heptane	2	78.5	VIRUS	A: Abrasion 2 B: Blade cut resistance 1 C: Tear resistance 2 D: Puncture resistance 1 X: TDM Blad cut resistance X
	(K) 40% Sodium Hydroxide	6	-4.3		
	(L) 96% Sulphuric Acid	4	34.9		
	(N) 99% Acetic Acid	3	34.9		
	(P) 30% Hydrogen Peroxide	6	0.3		
(T) 37% Formaldehyde	6	-1.0			

Dec 2018 v. 1.0



GB EN388:2016

Protection from mechanical risks
 A: Resistance to abrasion 0-4
 B: Blade cut resistance 0-5
 C: Tear resistance 0-4
 D: Puncture resistance 0-4
 X: TDM Cut A-F
 Impact (if performed: Pass or Fail=blank)

ABCDX

EN ISO 374-1:2016 Protection against chemicals and microorganisms.
 EN ISO 374-5:2016 Protection against bacteria and fungi. Protection against viruses.

ISO 374-1:2016 Type A/B/C
 ABCDEFGHIJKLMNOPST

ISO 374-5:2016
 VIRUS

- | | |
|---------------------|---------------------------|
| A: methanol | J: n-heptane |
| B: acetone | K: sodium hydroxide, 40% |
| C: acetonitrile | L: sulphuric acid, 96% |
| D: dichloromethane | M: Nitric acid 65% |
| E: carbon disulfide | N: Acetic acid 99% |
| F: toluene | O: Ammonium hydroxide 25% |
| G: diethylamine | P: Hydrogen peroxide 30% |
| H: tetrahydrofurane | S: Hydrofluoric acid 40% |
| I: ethyl acetate | T: Formaldehyde 37% |

ISO 374-1:2016 Type C ABCDEFGHIJKLMNOPST	ISO 374-1:2016 Type B ABCDEFGHIJKLMNOPST	ISO 374-1:2016 Type A ABCDEFGHIJKLMNOPST
Type C - At least Breakthrough Performance Level Class 1 (more than 10 minutes) against at least 1 chemical on the list.	Type B - At least Breakthrough Performance Level Class 2 (more than 30 minutes) against at least 3 chemicals on the list.	Type A - At least Breakthrough Performance Level Class 2 (more than 30 minutes) against at least 6 chemicals on the list.

The gloves comply with PPE Regulation 2016/425 on personal protective equipment, Category III. The gloves are tested in accordance with EN420:2003+A1:2009 General requirements for gloves, EN388:2016, EN ISO 374-1:2016, EN16523-1:2015 and EN ISO 374-5:2016. EN 374-4:2013 Degradation results indicates the change in puncture resistance of the gloves after exposure to the challenge chemical. These gloves are intended for work where protection against mechanical effect is required in palms and fingers. The term mechanical risk implies work where sharp objects are handled which can cut or perforate and not work with moving machinery parts. Do not use these gloves with moving machinery as there is a risk of entanglement. Results regarding each EN standard are stated under or beside the pictogram in question. A 0 result indicates that the lowest level has not been achieved and X means that the parameter has not been tested. This information does not reflect the actual duration of protection in the workplace and the differentiation between mixtures and pure chemicals. The chemical resistance has been assessed under laboratory conditions from samples taken from the palm only (except in cases where the glove is equal to or over 400mm - 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. 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 temperature, abrasion and degradation. 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. Before usage, inspect the gloves for any defects or imperfections. The penetration resistance has been assessed under laboratory conditions and relates only to the tested specimen. Keep unused gloves in the original packaging. Protect from heat, moist, light and ozone. To be stored in a cool dark room. Wash with water. Other cleaning is not recommended. Used gloves are to be treated as chemical waste. Latex products can give rise to allergies in certain case s. If irritation of the skin should occur, wash the affected area with mild soap and water. Seek medical attention if the irritation persists.

SE EN388:2016

Skydd mot mekaniska risker
 A: Nötningstämning 0-4
 B: Skärbeständighet 0-5
 C: Rivhållfasthet 0-4
 D: Punkteringsmotstånd 0-4
 X: TDM Skärbeständighet A-F
 Impact (om utfört: Godkänd eller Underkänd=blank)

ABCDX

EN ISO 374-1:2016 Skydd mot kemikalier och mikroorganismer.
 EN ISO 374-5: 2016 Skydd mot bakterier och svampar. Skydd mot virus.

ISO 374-1:2016 Type A/B/C
 ABCDEFGHIJKLMNOPST

ISO 374-5:2016
 VIRUS

- | | |
|--------------------|---------------------------|
| A: metanol | J: n-heptan |
| B: acetone | K: natriumhydroxid, 40% |
| C: acetonitril | L: svavelsyra, 96% |
| D: diklorometan | M: Nitric acid 65% |
| E: koldisulfid | N: Acetic acid 99% |
| F: toluen | O: Ammonium hydroxide 25% |
| G: dietylamin | P: Hydrogen peroxide 30% |
| H: tetrahydrofuran | S: Hydrofluoric acid 40% |
| I: etylacetat | T: Formaldehyde 37% |

ISO 374-1:2016 Type C ABCDEFGHIJKLMNOPST	ISO 374-1:2016 Type B ABCDEFGHIJKLMNOPST	ISO 374-1:2016 Type A ABCDEFGHIJKLMNOPST
Typ C - Minst genombrott Prestationsnivå Klass 1 (mer än 10 minuter) mot minst 1 kemikalie på listan.	Typ B - Minst genombrott Prestationsnivå Klass 2 (mer än 30 minuter) mot minst 3 kemikalie på listan.	Typ A - Minst genombrott Prestationsnivå Klass 2 (mer än 30 minuter) mot minst 6 kemikalie på listan.

Handskan överensstämmer med bestämmelserna i PPE förordningen 2016/425 avseende personliga skyddsutrustningar, Kategori III. Handskarna är testade enligt EN420:2003+A1:2009 Allmänna fordringar för handskar, EN388:2016, EN ISO 374-1:2016, EN16523-1:2015 och EN ISO 374-5:2016. EN 374-4:2013 Nedbrytningsresultatet indikerar förändringen i punkteringsmotståndet

i handskarna efter exponering av den kemiska utmaningen. Dessa handskar är avsedda för arbete där skydd mot mekanisk påverkan behövs i handflatan. Med mekaniska risker menas inte arbeten med rörliga maskindelar. Använd inte dessa handskar med rörliga maskiner eftersom det finns risk att fastna. Resultat rörande respektive EN-standard anges under eller vid sidan om aktuell piktogram. Resultatet O anges när den lägsta nivån inte uppnås och X innebär att parametern inte har blivit testad. Denna information speglar inte den verkliga varaktigheten av skyddet på arbetsplatsen och differentieringen mellan blandningar och rena kemikalier. Den kemiska resistansen har utvärderats under laboratorieförhållanden från prov som tagits endast från handflatan (utom i fall där handskar är lika med eller över 400 mm - där manschettens testas också) och avser endast den kemiska testningen. Det kan vara annorlunda om kemikaliet används i en blandning. Det rekommenderas att kontrollera att handskarna är lämpliga för den avsedda användningen, eftersom förhållandena på arbetsplatsen kan skilja sig från typetestet beroende på temperatur, nötning och nedbrytning. Vid användning kan skyddshandskar ge mindre resistens mot den farliga kemikalien på grund av förändringar i fysikaliska egenskaper. Rörelser, punktering, gnidning, degradering orsakad av kemisk kontakt etc. kan minska den faktiska användningstiden avsevärt. För frätande kemikalier kan degradering vara den viktigaste faktorn att beakta vid val av kemikalieresistenta handskar. Innan användningen inspekterar handskarna för eventuella fel eller skador. Genombrottstiden har bedömts under laboratorieförhållanden och hänvisar endast till det testade provet. Förvara oanvända handskar i originalförpackning. Skydda mot värme, fukt, ljus och ozon. Förvaring i svårt och mörkt utrymme. Tvättas med vatten. Använda handskar hanteras som kemiskt avfall. Latexprodukter kan i vissa fall framkalla allergi. Om hudirritation skulle uppstå, tvätta utsatt område med mild tvål och vatten. Uppsök läkare om irritationen kvarstår.

DK EN388:2016

Beskyttelse mod mekanisk risici
 A: Slidstyrke 0-4
 B: Snitbestandighed 0-5
 C: Rivstyrke 0-4
 D: Stikbestandighed 0-4
 X: TDM Snitbestandighed A-F
 Impact (hvis udført: Pass eller Fejl=blank)

ABCDX

EN ISO 374-1:2016 Beskyttelse mod kemikalier og mikroorganismer.
 EN ISO 374-5: 2016 Beskyttelse mod bakterier og svampe. Beskyttelse mod virus.

ISO 374-1:2016 Type A/B/C
 ABCDEFGHIJKLMNOPST

ISO 374-5:2016
 VIRUS

- | | |
|--------------------|---------------------------|
| A: methanol | J: n-heptat |
| B: acetone | K: natriumhydroxid, 40% |
| C: acetonitril | L: svavelsyre 96% |
| D: diklorometan | M: Nitric acid 65% |
| E: carbondisulfid | N: Acetic acid 99% |
| F: toluen | O: Ammonium hydroxide 25% |
| G: dietylamin | P: Hydrogen peroxide 30% |
| H: tetrahydrofuran | S: Hydrofluoric acid 40% |
| I: ethylacetat | T: Formaldehyde 37% |

ISO 374-1:2016 Type C ABCDEFGHIJKLMNOPST	ISO 374-1:2016 Type B ABCDEFGHIJKLMNOPST	ISO 374-1:2016 Type A ABCDEFGHIJKLMNOPST
Type C - Mindst gennemskydning Prestationsniveau Klasse 1 (mere end 10 minutter) mod minst 1 kemikalie på listen.	Type B - Mindst gennemskydning Prestationsniveau Klasse 2 (mere end 30 minutter) mod minst 3 kemikalie på listen.	Type A - Mindst gennemskydning Prestationsniveau Klasse 2 (mere end 30 minutter) mod mindst 6 kemikalie på listen.

Handskerne overholder PPE-regulativ 2016/425 vedrørende personlige værnemidler, Kategori III. Handskerne er testet i henhold til EN420:2003+A1:2009 Generelle krav til handskar, EN388:2016, EN ISO 374-1:2016, EN16523-1:2015 og EN ISO 374-5:2016. DS/EN 374-4:2013 Nedbrytningsresultater indikerer ændringen i handskernes punkteringsmodstand efter eksponering for det udfordrende kemikalie. Disse handsker er beregnet til arbejde, der kræver beskyttelse mod mekanisk påvirkning i håndflade og fingre. Med mekaniske risici menes arbejde, hvor man håndterer skarpe genstande, der kan skære eller stikke, ikke arbejde med bevægelige maskindele. Det er farligt at bruge disse handsker når man anvender en maskine med bevægelige da der er risiko for at de kan komme i klemme. Resultat vedrørende pågældende EN-standard angives under eller ved siden af det aktuelle piktogram. Resultatet O angives, hvis det laveste niveau ikke er opnået, og X angiver, at parametern ikke er testet. Disse oplysninger afspejler ikke den faktiske varighed af beskyttelse på arbejdspladsen og differentieringen mellem blandinger og rene kemikalier. Den kemiske resistens er blevet vurderet under laboratoriebetingelser fra prøver taget fra palmen kun (undtagen i tilfælde hvor handskar er lig med eller over 400 mm - hvor manchettens også testes) og kun vedrører det testede kemikalie. Det kan være anderledes, hvis kemikaliet anvendes i en blandning. Det anbefales at kontrollere, at handskerne er egnede til den påtænkte anvendelse, fordi forholdene på arbejdspladsen kan afvige fra typetesten afhængigt af temperatur, slid og nedbrydning. Ved brug kan beskyttelseshandsker give mindre modstand over for det farlige kemikalie på grund af ændringer i fysiske egenskaber. Bevægelser, snagning, gnidning, nedbrydning forårsaget af kemisk kontakt mv kan reducere den faktiske brugstid betydeligt. For ætsende kemikalier kan nedbrydning være den vigtigste faktor at overveje ved udvælgelse af kemikaliebestandige handsker. Før brug skal du kontrollere handskerne for eventuelle fejl eller mangler. Gennemtrængningsmodstanden er vurderet under laboratorieforhold og vedrører kun den testede prøve. Ubrugte handsker skal opbevares i originalemballagen. Beskyt mod varme, fugt, lys og ozon. Opbevares mørkt og køligt. Vaskes med vand. Brugte handsker skal håndteres som kemisk affald. Latexprodukter kan i visse tilfælde fremkalde allergi. Hvis der skulle opstå hudirritation, vaskes det udsatte område med mild sæbe og vand. Søg læge, hvis irritationen varer ved.

NO EN388:2016

Beskyttelse mot mekanisk risiko
 A: Sliitasjemotstand 0-4
 B: Kuttmotstand 0-5
 C: Rivemotstand 0-4
 D: Motstand mot gjennomhuling 0-4
 X: TDM Kuttmotstand A-F
 Virkning (hvis utført: Pass eller Feil = tom)

ABCDX

EN ISO 374-1:2016 Beskyttelse mot kjemikalier og mikroorganismer.
 EN ISO 374-5: 2016 Beskyttelse mot bakterier og sopp. Beskyttelse mot virus.

ISO 374-1:2016 Type A/B/C
 ISO 374-5:2016

ABCD EFGHIJKLMNOPST VIRUS

A: metanol
 B: aceton
 C: acetonitril
 D: diklorometan
 E: karbon-disulfid
 F: toluen
 G: dietylamin
 H: tetrahydrofuran
 I: etylacetat

J: n-heptan
 K: natriumhydroksid, 40%
 L: svavelsyre 96%
 M: Nitric acid 65%
 N: Acetic acid 99%
 O: Ammonium hydroxide 25%
 P: Hydrogen peroxide 30%
 S: Hydrofluoric acid 40%
 T: Formaldehyde 37%

ISO 374-1:2016 Type C
 ISO 374-1:2016 Type B
 ISO 374-1:2016 Type A

ABCD EFGHIJKLMNOPST ABCD EFGHIJKLMNOPST

Type C - Minst gjennombrudd Prestasjonsnivå Klasse 1 (mer enn 10 minutter) mot minst 1 kjemikalie på listen.

Type B - Minst gjennombrudd Prestasjonsnivå Klasse 2 (mer enn 30 minutter) mot minst 3 kjemikalie på listen.

Type A - Minst gjennombrudd Prestasjonsnivå Klasse 2 (mer enn 30 minutter) mot minst 6 kjemikalie på listen.

Hanskene samsvarer med bestemmelsene i forskriften 2016/425 for personlig verneutstyr, Kategori III. Hanskene er testet i henhold til EN420:2003+A1:2009 Generelle krav til hansker, EN388:2016, EN ISO 374-1:2016, EN16523-1:2015 og EN ISO 374-5:2016. EN 374-4:2013 Nedbrytningsresultater indikerer endringen i hanskens beskyttelse mot punktering etter at den har blitt utsatt for krevende kjemiske stoffer. Disse hanskene er beregnet for arbeid der det kreves beskyttelse mot mekanisk påvirkning i håndflate og fingre. Med mekaniske fører menes arbeid der man håndterer skarpe gjenstander som kan skjære eller stikke, og ikke arbeid med bevegelige maskindeler. Ikke bruk disse hanskene i nærheten av bevegelige maskiner ettersom det er en risiko for at hanskene henger fast. Resultat angående respektive EN-standard angis under eller ved siden av det aktuelle piktogrammet. Resultatet 0 angis hvis det laveste nivået ikke oppnås, og X innebærer at parametere ikke er testet. Denne informasjonen gjenspeiler ikke den faktiske beskyttelsesvarigheten på arbeidsplassen og differensieringen mellom blandinger og rene kjemikalier. Den kjemiske motstanden har blitt undersøkt under laboratorierforhold fra prøver tatt fra håndflaten bare (unntatt i tilfeller hvor hansen er lik eller over 400 mm - hvor mansjettene er testet også) og gjelder bare den kjemiske testen. Det kan være annerledes hvis kjemikaliet brukes i en blanding. Det anbefales å kontrollere at hanskene er egnet for den tilskilte bruken

EE EN388:2016

Kaitse mehaaniliste ohtude eest
 A: Kulumiskindluse 0-4
 B: Lõika Resistance 0-5
 C: Purunemiskindlus 0-4
 D: Torkekindluse 0-4
 X: TDM Lõika Resistance A-F
 Mõju (kui seda tehakse: Pass või Fail = tühi)

ABCDX

Kaitse kemikaalide ja mikroorganismide eest
 EN ISO 374-1:2016
 EN ISO 374-5: 2016 Kaitse bakterite ja seenete vastu. Kaitse viiruste vastu.

ISO 374-1:2016 Type A/B/C
 ISO 374-5:2016

ABCD EFGHIJKLMNOPST VIRUS

A: metanooli
 B: atsetoon
 C: atsetonitrili
 D: diklorometaan
 E: süsiniku disulfide
 F: toluen
 G: dietylamiin
 H: tetrahydrofuraani
 I: etüülatsetaadi

J: n-heptaan
 K: naatriumhüdrosiid, 40%
 L: etüülhape, 96%
 M: Nitric acid 65%
 N: Acetic acid 99%
 O: Ammonium hydroxide 25%
 P: Hydrogen peroxide 30%
 S: Hydrofluoric acid 40%
 T: Formaldehyde 37%

ISO 374-1:2016 Type C
 ISO 374-1:2016 Type B
 ISO 374-1:2016 Type A

ABCD EFGHIJKLMNOPST ABCD EFGHIJKLMNOPST

Tüüp C - vähemalt läbitungimis tase klass 1 (üle 10 minuti) vähemalt ühe kemikaali kohta loendis.

Tüüp B - vähemalt läbitungimis tase klass 2 (üle 30 minuti) vähemalt 3 kemikaali kohta loendis.

Tüüp A - vähemalt läbitungimis tase klass 2 (üle 30 minuti) vähemalt 6 kemikaali kohta loendis.

Kindaid vastavad kategooriasse III isikukaitsevahendeid käsitlevate määrus 2016/425 sätestatud nõuetele. Kindaid on katsetatud vastavalt standarditele EN 420:2003+A1:2009 (Üldnõuded kaitsekinnaestele), EN388:2016, EN ISO 374-1:2016, EN16523-1:2015 ja EN ISO 374-5:2016. EN 374-4:2013 Seisundi halvenemisele viitavad testi tulemused näitavad muutust kinnaeste läbitorkindluses pärast probleemse kemikaaliga kokkupuutumist. Kindaid on mõeldud töötamiseks tingimustes, kus on vajalik kaitsta peopesi ja sõrmi mehaanilise mõju eest. Termin "mehaaniline mõju" tähendab tööd, mille juures käsitsetakse teravaid esemeid, mis võivad lõigata või torgata, mitte seadmete liikuvate osadega seotud tööd. Ärge kasutage neid kindaid liikuvate masinate juures, kuna nende juures esineb takerdumise oht. Iga EN-standardi tulemused on toodud vastava piktogrammi all või kõrval. Tulemus „0“ tähistab seda, et madalaimat taset ei saavutatud, ning „X“ tähistab seda, et vastav parameetrit ei katsetatud. See teave ei kajasta tegelikku töökeskkonna kaitset ja segude ja puhaste kemikaalide eristamist. Kemikaalide vastupidavust on hinnatud labori laboratoorses tingimustes ainult palmist võetud proovidest (välja arvatud juhtudel, kui kinna on 400 mm või üle selle, kus mansett on ka testitud) ja puudutab ainult katsetatud kemikaale. See võib olla erinev, kui kemikaali kasutatakse segus. Soovitatav on kontrollida, kas kindad sobivad kasutamiseks ettenähtud otstarbel, kuna töökohta tingimused võivad sõltuvalt temperatuurist, hõõrdumisest ja lagunemisest erineda tüübikatsetusest. Kasutamisel võib kaitsekindad füüsiliste omaduste

fordi forholdene på arbeidsplassen kan avvike fra typetesten, avhengig av temperatur, sliitasje og nedbrytning. Ved bruk kan beskyttelsehandskene gi mindre motstand mot farlig kjemikalie på grunn av endringer i fysiske egenskaper. Bevegelser, snagging, gnidning, nedbrytning forårsaket av kjemisk kontakt etc. kan redusere den faktiske bruksperioden betydelig. For korrosive kjemikalier kan nedbrytning være den viktigste faktoren som skal vurderes ved valg av kjemikaliebestandige hansker. Før bruk, kontroller hanskene for eventuelle feil eller mangler. Gjennomtrengningsbestandigheten er vurdert under laboratorierforhold og gjelder kun den testede prøven. Oppbevar ubrukte hansker i originalpakningen. Beskytt mot varme, fukt, lys og ozon. Oppbevares mørkt og kjølig. Vaskes med vann. Annen rengjøring anbefales ikke. Brukte hansker håndteres som kjemisk avfall. Latexprodukter kan i enkelte tilfeller fremkalle allergi. Hvis hudirritasjon skulle oppstå, vaskes det utsatte området med mild såpe og vann. Kontakt lege hvis iritasjonen vedvarer.

FI EN388:2016

Mekaanisten riskien suoja
 A: Hankauskestävyys 0-4
 B: Viiltosuojaus 0-5
 C: Repäisylikykyys 0-4
 D: Pistosuojaus 0-4
 X: TDM Viiltosuojaus A-F
 Vaikutus (jos suoritettu: Pass tai Fail = tyhjä)

ABCDX

EN ISO 374-1:2016 Suojaus kemikaalilta ja mikro-organismilta vastaan.
 EN ISO 374-5: 2016 Suojaus bakteereilta ja sieneltä. Suojaus viruksilta.

ISO 374-1:2016 Type A/B/C
 ISO 374-5:2016

ABCD EFGHIJKLMNOPST VIRUS

A: metanoli
 B: aseton
 C: asetonitrili
 D: diklorometaan
 E: hiilidisulfidi
 F: tolueni
 G: dietylamiin
 H: tetrahydrofuraani
 I: etyyli-asettaatti

J: n-heptaani
 K: natriumhydroksidi, 40%
 L: rikkihappo, 96%
 M: Nitric acid 65%
 N: Acetic acid 99%
 O: Ammonium hydroxide 25%
 P: Hydrogen peroxide 30%
 S: Hydrofluoric acid 40%
 T: Formaldehyde 37%

ISO 374-1:2016 Type C
 ISO 374-1:2016 Type B
 ISO 374-1:2016 Type A

ABCD EFGHIJKLMNOPST ABCD EFGHIJKLMNOPST

Tyyppi C - Ainakin läpimurto-taso suorituskyky-yasteen luokka 1 (yli 10 minuuttia) vähintään yhdellä kemikaalilla luettelossa.

Tyyppi B - Ainakin läpimurto-taso suorituskyky-yasteen luokka 2 (yli 30 minuuttia) vähintään 3 kemikaalilla luettelossa.

Tyyppi A - Ainakin läpimurto-taso suorituskyky-yasteen luokka 2 (yli 30 minuuttia) vähintään 6 kemikaalilla luettelossa.

Käsineet ovat henkilösuojaimia koskevien asetus 2016/425 mukaiset, Luokkaan III. Käsineet on testattu seuraavien standardien mukaisesti: EN420:2003+A1:2009 Käsineiden yleiset vaatimukset, EN388:2016, EN ISO 374-1:2016, EN16523-1:2015 ja EN ISO 374-5:2016. EN 374-4:2013 Heikentyneet tulokset ovat merkki käsineiden läpäisylijuuden muuttumisesta sopimattomalle kemikaalille alistamisen jälkeen Käsineet on tarkoitettu työhön, jossa

muutumise tõttu vähendada ohtlikku kemikaali. Keemiliste kokkupuudete põhjustatud liigutused, hõõrumine, hõõrumine, lagunemine võivad oluliselt vähendada tegelikku kasutusajaga. Sõovitavate kemikaalide puhul võib lagunemine olla keemiliselt vastupidavate kindade valimisel kõige olulisem tegur. Enne kasutamist kontrollige kindaid puuduste või puuduste suhtes. Läbitungimise resistentsust on hinnatud laboratoorses tingimustes ja see seonduv ainult katsetatud näidsetega. Kasutamata kindaid hoida originaalpakendis. Kaitse kuumuse, niiskuse, valguse ja osoonile eest. Hoida jahedas ja pimedas kohas. Pese veega. Kasutatud kindaid tuleb käsitleda keemiliste jäätmetena. Teatud juhtudel võivad latekstooted esile kutsuda allergiat. Kui tekib nahaärritus, pesta ärritatud kohta õrnatoimelise seebi ja veega. Kui ärritus ei kao, võtta ühendust arstiga.

PL EN388:2016

Pochrona zagrożeniami mechanicznymi
 A: Odporność na ścieranie 0-4
 B: Odporność na przecięcie 0-5
 C: Odporność na rozdarcie 0-4
 D: Odporność na zgniecenie 0-4
 X: TDM Odporność na przecięcie A-F
 Uderzenie (jeśli zostało wykonane: zaliczenie lub niepowodzenie = puste)

ABCDX

EN ISO 374-1:2016 Ochrona przed substancje chemiczne i mikroorganizmy.
 EN ISO 374-5: 2016 Ochrona przed bakteriami i grzybami. Ochrona przed wirusami.

ISO 374-1:2016 Type A/B/C
 ISO 374-5:2016

ABCD EFGHIJKLMNOPST VIRUS

A: metanol
 B: aceton
 C: acetonitril
 D: dwuchlorometan
 E: dwusiarczek węgla
 F: toluen
 G: dwutyloamina
 H: czterowodorofuran
 I: octan etylu

J: n-heptan
 K: wodorotlenek sodow 40%
 L: kwas siarkowy, 96%
 M: Nitric acid 65%
 N: Acetic acid 99%
 O: Ammonium hydroxide 25%
 P: Hydrogen peroxide 30%
 S: Hydrofluoric acid 40%
 T: Formaldehyde 37%

ISO 374-1:2016 Type C
 ISO 374-1:2016 Type B
 ISO 374-1:2016 Type A

ABCD EFGHIJKLMNOPST ABCD EFGHIJKLMNOPST

Typ C - Co najmniej Poziom efektywności Break Klasa 1 (więcej niż 10 minut) przeciwko co najmniej 1 substancji chemicznej z listy.

Typ B - Co najmniej Poziom efektywności Break Klasa 2 (więcej niż 30 minut) przeciwko co najmniej 3 substancji chemicznej z listy.

Typ A - Co najmniej Poziom efektywności Break Klasa 2 (więcej niż 30 minut) przeciwko co najmniej 6 substancji chemicznej z listy.

Rękawic są zgodne z wymogami Rozporządzenie 2016/425 dotyczących środków ochrony osobistej, kategorii III. Rękawice są testowane zgodnie z EN420:2003+A1:2009 Rękawice chronione. Wymagania ogólne, EN388:2016, EN ISO 374-1:2016, EN16523-1:2015 i EN ISO 374-5:2016. EN 374-4:2013 Wyniki degradacji wskazują zmianę odporności na przebicie rękawic po ich wystawieniu na działanie wybranych chemikaliów. Te rękawice

kämenttä ja sormia on suojattava mekaaniselta vaikutukselta. Mekaanisilla riskeillä tarkoitetaan työtä, jossa käsitellään teräviä, mahdollisesti leikkaavia tai pistäviä esineitä, ei työtä liikkuvien koneosien parissa.

Älä käytä näitä käsineitä liikkuvien koneiden kanssa takertumisvaaran johdosta. Kyseiseen EN-standardiin liittyvä tulos ilmoitetaan kulloisenkin kuvatuksella alla tai vieressä. Tulokseksi ilmoitetaan 0, jos alinta tasoa ei saavuteta, ja X tarkoittaa, ettei parametria ole testattu. Nämä tiedot eivät heijasta työpaikalla tapahtuvan suojan tosiasiallista kestoa ja eri seosten ja puhtaisten kemikaalien välistä erotelua. Kemikaalikestävyyden arvioitu laboratorion olosuhteissa vain kämmenestä otetuista näytteistä (paitisi jos käsi on vähintään 400 mm, jos mansetti testataan myös) ja koskee vain testattua kemikaalia. Se voi olla erilainen, jos kemikaalia käytetään seoksessa. On suositeltavaa tarkastaa, että hansikkaat ovat tarkoituksenmukaisia, koska työpäikällä esiintyvät olosuhteet voivat poiketa tyyppitestistä riippuen lämpötilasta, hankautumisesta ja hajoamisesta. Käytettäessä suojäkäsineitä voi vähentää fyysikaalisten ominaisuuksien muutoksista johtuvaa vaarallista kemikaalia. Liikkeen, vaivautuminen, hankautuminen, kemiallisen kosketuksen aiheuttama hajoaminen voivat vähentää todellista käyttöaika merkittävästi. Syövyttävien kemikaalien osalta hajoaminen voi olla tärkein tekijä, joka on otettava huomioon kemikaalien kestäviin käsiineiden valinnassa. Tarkista ennen käsittelemättä kaikkia vikoja tai puutteita. Tuenkautumisvastus on arvioitu laboratorio-oloissa ja koskee ainoastaan testattua näytekalpalella. Säilytä käyttämättömiä käsineitä alkuperäspakkauksessa. Suojaa lämmöltä, kosteudelta, valolta ja otsonilta. Säilytetään viileässä ja pimeässä. Pesu vedellä. Käytetyt käsineet käsitellään kemiallisena jätteena. Latexituotteet voivat jossakin tapauksissa aiheuttaa allergiaa. Jos ihoärsytystä ilmenee, pese vaikutusalue vedellä ja miedolla saippualla. Jos ärsytys jatkuu, käänny lääkärin puoleen.

DE EN388:2016

Schutzhandschuhe gegen mechanische Gefahren
 A: Verschleißwiderstand 0-4
 B: Schnittfestigkeit 0-5
 C: Reißfestigkeit 0-4
 D: Durchstoßwiderstand 0-4
 X: TDM Schnittfestigkeit A-F
 Auswirkung (falls durchgeführt: bestanden oder nicht bestanden = leer)

ABCDX

EN ISO 374-1:2016 Schutz gegen chemikalien und Mikroorganismen.
 EN ISO 374-5: 2016 Schutz gegen Bakterien und Pilze. Schutz vor Viren.

ISO 374-1:2016 Type A/B/C
 ISO 374-5:2016

ABCD EFGHIJKLMNOPST VIRUS

EN ISO 374-1:2016 Type C
 EN ISO 374-1:2016 Type B
 EN ISO 374-1:2016 Type A

ABCD EFGHIJKLMNOPST ABCD EFGHIJKLMNOPST

Typ C - Mindestens Durchbruchzeit Klasse 1 (mehr als 10 Minuten) gegen mindestens 1 Chemikalie auf der Liste.

Typ B - Mindestens Durchbruchzeit Klasse 2 (mehr als 30 Minuten) gegen mindestens 3 Chemikalie auf der Liste.

Typ A - Mindestens Durchbruchzeit Klasse 2 (mehr als 30 Minuten) gegen mindestens 6 Chemikalie auf der Liste.

ISO 374-1:2016 Type C
 ISO 374-1:2016 Type B
 ISO 374-1:2016 Type A

ABCD EFGHIJKLMNOPST ABCD EFGHIJKLMNOPST

Typ C - Mindestens Durchbruchzeit Klasse 1 (mehr als 10 Minuten) gegen mindestens 1 Chemikalie auf der Liste.

Typ B - Mindestens Durchbruchzeit Klasse 2 (mehr als 30 Minuten) gegen mindestens 3 Chemikalie auf der Liste.

Typ A - Mindestens Durchbruchzeit Klasse 2 (mehr als 30 Minuten) gegen mindestens 6 Chemikalie auf der Liste.

ISO 374-1:2016 Type C
 ISO 374-1:2016 Type B
 ISO 374-1:2016 Type A

ABCD EFGHIJKLMNOPST ABCD EFGHIJKLMNOPST

Typ C - Mindestens Durchbruchzeit Klasse 1 (mehr als 10 Minuten) gegen mindestens 1 Chemikalie auf der Liste.

Typ B - Mindestens Durchbruchzeit Klasse 2 (mehr als 30 Minuten) gegen mindestens 3 Chemikalie auf der Liste.

Typ A - Mindestens Durchbruchzeit Klasse 2 (mehr als 30 Minuten) gegen mindestens 6 Chemikalie auf der Liste.

są przeznaczone do pracy, przy której konieczna jest ochrona dłoni i palców przed urazami mechanicznymi. Termin ryzyka mechanicznego odnosi się do prac, gdzie ostre objekty, mogące przeciąć lub przebić, są trzymane i nie dotyczą pracy z częściami maszyn w ruchu. Nie używać rękawic do pracy z ruchomymi częściami maszyny ze względu na ryzyko pochwylenia. Wyniki dla każdej normy EN są podane pod poszczególnymi piktogramami lub obok nich. Wynik 0 oznacza, że nie osiągnięto najniższego poziomu; X oznacza, że parametr nie był testowany. Informacje te nie odzwierciedlają faktycznego czasu trwania ochrony w miejscu pracy oraz różnicowania między mieszaninami a czystymi chemikaliami. Odporność chemiczną oceniano w warunkach laboratoryjnych na próbkach pobranych tylko z dłoni (z wyjątkiem przypadków, w których rękawica jest równa lub większa niż 400 mm - tam, gdzie testowany jest również mankiel) i odnosi się tylko do badanego związku chemicznego. Może być inaczej, jeśli substancja chemiczna jest stosowana w mieszaninie. Zaleca się sprawdzenie, czy rękawice aer są odpowiednie do zamierzonego zastosowania, ponieważ warunki w miejscu pracy mogą różnić się od testu typu w zależności od temperatury, ścierania i degradacji. W przypadku użycia rękawice ochronne mogą zapewnić mniejszą odporność na niebezpieczny związek chemiczny ze względu na zmiany właściwości fizycznych. Ruchy, zaciepienia, tarcie, degradacja spowodowana kontaktem chemicznym itp. Mogą znacznie skrócić rzeczywisty czas użytkowania. W przypadku zręcznych substancji chemicznych degradacja może być najważniejszym czynnikiem, który należy wziąć pod uwagę przy doborze rękawic odpornych chemicznie. Przed użyciem należy skontrolować rękawice pod kątem wszelkich wad lub niedoskonałości. Odporność na penetrację została oceniona w warunkach laboratoryjnych i odnosi się tylko do badanej próbki. Nieużywane rękawice należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Chronić przed gorącym, wilgocią, światłem i ozonem. Przechowywać w chłodnym i ciemnym miejscu. Umyć wodą. Zużyte rękawice traktować jak odpady chemiczne. Produkty wykonane z lateksu mogą u niektórych osób wywoływać alergię. Jeżeli pojawi się podrażnienie skóry, umyć je rozżworem delikatnego mydła i wody. Jeżeli podrażnienie będzie się utrzymywać, skonsultować się z lekarzem.

FR EN388:2016

Protection contre les risques mécaniques
 A: Résistance à l'abrasion 0-4
 B: Résistance à la coupure 0-5
 C: Résistance à la déchirure 0-4
 D: Résistance à la perforation 0-4
 X: TDM Résistance à la coupure A-F
 Impact (si effectué: réussite ou échec = vide)

ABCDX

La norme EN ISO 374-1:2016 Protection contre Produits chimiques et micro-organismes.
 EN ISO 374-5: 2016 Protection contre les bactéries et les champignons. Protection contre les virus.

ISO 374-1:2016 Type A/B/C
 ISO 374-5:2016

ABCD EFGHIJKLMNOPST VIRUS

A: méthanol
 B: acétone
 C: acétonitrile
 D: dichlorométhane
 E: sulfure de carbone
 F: toluène
 G: diéthylamine
 H: tétrahydrofurane
 I: l'acétate d'éthyle

J: n-heptan
 K: l'hydroxyde de sodium, 40%
 L: sulfurique, 96%
 M: Nitric acid 65%
 N: Acetic acid 99%
 O: Ammonium hydroxide 25%
 P: Hydrogen peroxide 30%
 S: Hydrofluoric acid 40%
 T: Formaldehyde 37%

ISO 374-1:2016 Type C
 ISO 374-1:2016 Type B
 ISO 374-1:2016 Type A

ABCD EFGHIJKLMNOPST ABCD EFGHIJKLMNOPST

Typ C - Co najmniej Poziom efektywności Break Klasa 1 (więcej niż 10 minut) przeciwko co najmniej 1 substancji chemicznej z listy.

Typ B - Co najmniej Poziom efektywności Break Klasa 2 (więcej niż 30 minut) przeciwko co najmniej 3 substancji chemicznej z listy.

Typ A - Co najmniej Poziom efektywności Break Klasa 2 (więcej niż 30 minut) przeciwko co najmniej 6 substancji chemicznej z listy.

La gant sont conformes aux dispositions du Règlement 2016/425 relatives aux équipements de protection individuelle, la catégorie III. Les gants sont testés conformément aux normes EN420:2003+A1:2009 Exigences générales pour les gants de protection, EN388:2016, EN ISO 374-1:2016, EN16523-1:2015 et EN ISO 374-5:2016. EN 374-4:2013 Les résultats de dégradation indiquent le changement de la résistance à la perforation des gants après l'exposition au produit chimique dangereux. Ces gants sont conçus pour des travaux nécessitant une protection contre les risques mécaniques au niveau de la paume et des doigts. Par « risques mécaniques » s'entend toute activité qui implique la manipulation d'objets tranchants qui peuvent couper ou piquer et non pas des activités avec des pièces d'équipement mobiles. N'utilisez pas ces gants avec une machine en mouvement, cela pourrait présenter un risque d'emmêlement. Les résultats concernant chaque norme EN sont indiqués sous le pictogramme correspondant ou à côté. Le résultat 0 indique que le niveau le plus bas n'a pas été atteint et X signifie que le paramètre n'a pas été testé. Cette information ne reflète pas la durée effective de la protection sur le lieu de travail et la différenciation entre les mélanges et les produits chimiques purs. La résistance chimique a été évaluée en conditions de laboratoire à partir d'échantillons prélevés uniquement sur la paume (sauf dans les cas où le gant est égal ou supérieur à 400 mm - où le brassard est également testé) et ne concerne que le produit chimique testé. Cela peut être différent si le produit chimique est utilisé dans un mélange. Il est recommandé de vérifier que les gants sont adaptés à l'usage prévu car les conditions sur le lieu de travail peuvent différer de l'essai type en fonction de la température, de l'abrasion et de la dégradation. Lorsqu'ils sont utilisés, les gants de protection peuvent fournir moins de résistance au produit chimique dangereux en raison des changements dans les propriétés physiques. Les mouvements, les accrocs, les frottements, la dégradation causée par le contact chimique, etc. peuvent réduire considérablement le temps d'utilisation réel. Pour les produits chimiques corrosifs, la dégradation peut être le facteur le plus important à prendre en compte dans le choix des gants résistant aux produits chimiques. Avant utilisation, inspecter les gants pour tout défaut ou imperfection. La résistance à la pénétration a été évaluée dans des conditions de laboratoire et ne concerne que le spécimen testé. Conservez les gants non utilisés dans leur emballage d'origine. Protéger de la chaleur, de l'humidité, de la lumière et de l'ozone. À conserver dans un endroit frais et à l'abri de la lumière. Laver à l'eau. Les gants usagés doivent être traités comme des déchets chimiques. Les produits en latex peuvent dans certains cas entraîner des allergies. En cas d'irritation cutanée, nettoyez la zone affectée avec du savon doux et de l'eau. Si l'irritation persiste, veuillez consulter un médecin.

A: methanol
 B: aceton
 C: acetonitril
 D: diklorometan
 E: Schwefelkohlensto
 F: toluen
 G: diethylamin
 H: tetrahydrofuran
 I: ethylacetat

J: heptan
 K: natriumhydroxid, 40%
 L: Schwefelsäure, 96%
 M: Nitric acid 65%
 N: Acetic acid 99%
 O: Ammonium hydroxide 25%
 P: Hydrogen peroxide 30%
 S: Hydrofluoric acid 40%
 T: Formaldehyde 37%

Der Handschuh entsprechen den Bestimmungen der Verordnung 2016/425 zu persönlicher Schutzausrüstung, Kategorie III. Die Handschuhe wurden gemäß EN420:2003+A1:2009 Allgemeine Anforderungen für Handschuhe, EN388:2016, EN ISO 374-1:2016, EN16523-1:2015 und EN ISO 374-5:2016. EN 374-4:2013 Die Degradationsergebnisse zeigen die Veränderung der Festigkeit der Handschuhe nach dem Kontakt mit der getesteten Chemikalie. Diese Handschuhe sind für Arbeiten bestimmt, bei denen Schutz vor mechanischen Gefahren für Handflächen und Finger benötigt wird. Mit mechanischen Gefahren sind Arbeiten gemeint, bei denen man mit spitzen Gegenständen umgeht, mit denen man sich schneiden oder stechen kann. Arbeiten an sich bewegenden Maschinenteilen sind nicht gemeint. Verwenden Sie diese Handschuhe nicht an Maschinen mit beweglichen Teilen, denn es besteht Einzugs- und Verwicklungsgefahr. Die Ergebnisse bezüglich der jeweiligen EN-Norm werden unter oder neben dem entsprechenden Piktogramm angegeben. Als Ergebnis wird „0“ angegeben, wenn die niedrigste Stufe nicht erreicht wird. „X“ bedeutet, dass der Kennwert nicht geprüft wurde. Diese Informationen spiegeln nicht die tatsächliche Schutzdauer am Arbeitsplatz und die Unterscheidung zwischen Gemischen und reinen Chemikalien wider. Die chemische Beständigkeit wurde unter Laborbedingungen nur von Proben aus der Handfläche beurteilt (außer in Fällen, in denen der Handschuh gleich oder über 400 mm ist - wo auch die Manschette getestet wird) und bezieht sich nur auf die getestete Chemikalie. Es kann anders sein, wenn die Chemikalie in einer Mischung verwendet wird. Es wird empfohlen, zu prüfen, ob die Handschuhe für die vorgesehene Verwendung geeignet sind, da die Bedingungen am Arbeitsplatz von der Typprüfung in Abhängigkeit von Temperatur, Abrieb und Abbau abweichen können. Schutzhandschuhe können der gefährlichen Chemikalie aufgrund veränderter physikalischer Eigenschaften weniger Widerstand entgegenzusetzen. Bewegungen, Hängenbleiben, Reiben, Degradation durch den chemischen Kontakt usw. können die tatsächliche Nutzungsdauer erheblich reduzieren. Bei korrosiven Chemikalien kann der Abbau der wichtigste Faktor bei der Auswahl chemikalien-resistenter Handschuhe sein. Kontrollieren Sie vor dem Gebrauch die Handschuhe auf Defekte oder Unvollkommenheiten. Der Penetrationswiderstand wurde unter Laborbedingungen geprüft und bezieht sich lediglich auf die getesteten Exemple. Bewahren Sie unbenutzte Handschuhe in ihrer Originalverpackung auf. Vor Hitze, Feuchtigkeit, Licht und Ozon schützen. An einem kühlen und dunklen Ort aufbewahren. Reinigung mit Wasser. Benutzte Handschuhe werden als Chemieabfall entsorgt. Latexprodukte können in einigen Fällen Allergien auslösen. Wenn Hautreizungen auftreten sollten, waschen Sie die betroffene Stelle mit milder Seife und Wasser. Wenden Sie sich an einen Arzt, wenn die Reizung anhält.

ISO 374-1:2016 Type C
 ISO 374-1:2016 Type B
 ISO 374-1:2016 Type A

ABCD EFGHIJKLMNOPST ABCD EFGHIJKLMNOPST

Type C - Au moins Niveau de perméation Classe 1 (plus de 10 minutes) contre au moins 1 produit chimique sur la liste.

Type B - Au moins Niveau de perméation Classe 2 (plus de 30 minutes) contre au moins 3 produit chimique sur la liste.

Type A - Au moins Niveau de perméation Classe 2 (plus de 30 minutes) contre au moins 6 produit chimique sur la liste.