



# Chemical range

## 1/2 Instructions for use

<b>FR</b>	Gamme chimique / Notice d'utilisation
<b>DE</b>	Chemikalienschutz / Gebrauchsanleitung
<b>ES</b>	Gama química / Manual de instrucciones
<b>IT</b>	Gamma chimica / Istruzioni per l'uso
<b>PT</b>	Gama química / Manual de utilização
<b>NO</b>	Kjemisk serie / Bruksanvisning
<b>DK</b>	Udvalg til kemikalier / Brugervejledning
<b>SE</b>	Serie Kemikalieskydd / Bruksanvisning
<b>NL</b>	Assortiment chemische producten Gebruiksaanwijzing
<b>FI</b>	Kemikaalisuojakäsineet / Käyttöohje
<b>GR</b>	Χημική σειρά / Οδηγίες χρήσης
<b>TR</b>	Kimyasal ürünler / Kullanma kılavuzu
<b>HU</b>	Vegyí termékcsalád / Használati útmutató
<b>EE</b>	Keemiline valik / Kasutusjuhend
<b>LV</b>	Ķīmiskais diapazons / Lietošanas instrukcija
<b>HR</b>	Gama kemijska zaštita / Upute za uporabu
<b>LT</b>	Apsauga nuo cheminių medžiagų Naudojimo instrukcija
<b>BG</b>	Гамма за химични приложения Указания за употреба
<b>PL</b>	Gama chemiczna / Instrukcja obsługi
<b>RO</b>	Gama de protecție chimică / Instrucțiuni de utilizare
<b>SI</b>	Za kemično zaščito / Navodilo za uporabo
<b>SK</b>	Chemická ochrana rúk / Návod na použitie
<b>CZ</b>	Řada rukavic podle chemických vlastností Návod k použití
<b>UA</b>	Хімічний захист / Інструкція з використання
<b>RU</b>	Химическая продукция Инструкция по эксплуатации

07/2021

**MAPA®**  
**PROFESSIONAL**  
 92705 Colombes Cedex-France






## EN ISO 374-1 : 2016 + A1 : 2018

GB	Chemical risks	U V W X Y Z	X Y Z	HU	Vegyí veszélyforrások	
A	Methanol [67-56-1]	J	n-Heptane [172-82-5]	A	Metanol [67-56-1]	J
B	Acetone [67-64-1]	K	Sodium hydroxide 40% [1310-73-2]	B	Aceton [67-64-1]	K
C	Acetonitrile [75-05-8]	L	Sulphuric acid 96% [7664-93-9]	C	Acetonitril [75-05-8]	L
D	Dichloromethane [75-09-2]	M	Nitric acid 65% [7697-37-2]	D	Diklórmétán [75-09-2]	M
E	Carbon Disulfide [75-15-0]	N	Acetic acid 99% [64-19-7]	E	Szén-diszulfid [75-15-0]	N
F	Toluene [108-88-3]	O	Ammonia 25% [1336-21-6]	F	Tolul [108-88-3]	O
G	Diethylamine [109-89-7]	P	Hydrogen peroxide 30% [7722-84-1]	G	Dietyl-amin [109-89-7]	P
H	Tetrahydrofuran [109-99-9]	S	Hydrogen fluoride 40% [7664-39-3]	H	Tetrahidrofurán [109-99-9]	S
I	Ethyl acetate [141-78-6]	T	Formaldehyde 37% [50-00-0]	I	Etil-acetát [141-78-6]	T
FR	Risques chimiques			EE	Keemilised ohud	
A	Méthanol [67-56-1]	J	n-Heptane [172-82-5]	A	Metanool [67-56-1]	J
B	Acétone [67-64-1]	K	Soude caustique 40% [1310-73-2]	B	Atsetoon [67-64-1]	K
C	Acétonitrile [75-05-8]	L	Acide sulfurique 96% [7664-93-9]	C	Atsetonitril [75-05-8]	L
D	Dichlorométhane [75-09-2]	M	Acide nitrique 65% [7697-37-2]	D	Diklorometaan [75-09-2]	M
E	Carbone Disulfure [75-15-0]	N	Acide acétique 99% [64-19-7]	E	Süsinikdisulfiid [75-15-0]	N
F	Toluène [108-88-3]	O	Ammoniaque 25% [1336-21-6]	F	Tolueen [108-88-3]	O
G	Diéthylamine [109-89-7]	P	Peroxyde d'hydrogène 30% [7722-84-1]	G	Dietylüamiin [109-89-7]	P
H	Tétrahydrofurane [109-99-9]	S	Fluorure d'hydrogène 40% [7664-39-3]	H	Tetrahidrofuraan [109-99-9]	S
I	Acétate d'éthyle [141-78-6]	T	Formaldéhyde 37% [50-00-0]	I	Eetülatsetaat	T
DE	Chemische Gefahren			LV	Kīmiskie riski	
A	Methanol [67-56-1]	J	n-Heptan [172-82-5]	A	Metanols [67-56-1]	J
B	Aceton [67-64-1]	K	40 % Natronlauge [1310-73-2]	B	Acetons [67-64-1]	K
C	Acetonitril [75-05-8]	L	96 % Schwefelsäure [7664-93-9]	C	Acetonitrils [75-05-8]	L
D	Dichlormethan [75-09-2]	M	Salpetersäure 65 % [7697-37-2]	D	Dikhlormetāns [75-09-2]	M
E	Schwefelkohlenstoff [75-15-0]	N	Essigsäure 99 % [64-19-7]	E	Oglekļa disulfīds [75-15-0]	N
F	Toluol [108-88-3]	O	Ammoniak 25 % [1336-21-6]	F	Toluols [108-88-3]	O
G	Diethylamin [109-89-7]	P	Wasserstoffperoxid 30 % [7722-84-1]	G	Dietylāmīns [109-89-7]	P
H	Tetrahydrofuran [109-99-9]	S	Fluorwasserstoff 40 % [7664-39-3]	H	Tetrahidrofurāns [109-99-9]	S
I	Ethylacetat [141-78-6]	T	Formaldehyd 37 % [50-00-0]	I	Etilacetāts [141-78-6]	T
ES	Riesgos químicos			HR	Kemijski rizici	
A	Metanol [67-56-1]	J	n-heptano [172-82-5]	A	Metanol [67-56-1]	J
B	Acetona [67-64-1]	K	Sosa caústica al 40% [1310-73-2]	B	Aceton [67-64-1]	K
C	Acetonitrilo [75-05-8]	L	Ácido sulfúrico al 96% [7664-93-9]	C	Acetonitril [75-05-8]	L
D	Diclorometano [75-09-2]	M	Ácido nítrico al 65 % [7697-37-2]	D	Diklormetan [75-09-2]	M
E	Carbono disulfuro [75-15-0]	N	Ácido nítrico al 99 % [64-19-7]	E	Ugljikov disulfid [75-15-0]	N
F	Tolueno [108-88-3]	O	Amoniaco al 25 % [1336-21-6]	F	Toluen [108-88-3]	O
G	Diethylamina [109-89-7]	P	Peróxido de hidrógeno al 30 % [7722-84-1]	G	Dietylamin [109-89-7]	P
H	Tetrahidrofuran [109-99-9]	S	Fluoruro de hidrógeno al 40 % [7664-39-3]	H	Tetrahidrofuran [109-99-9]	S
I	Acetato de etilo [141-78-6]	T	Formaldehído al 37 % [50-00-0]	I	Etilacetat [141-78-6]	T
IT	Rischi chimici			LT	Chemini pavojus	
A	Metanolo [67-56-1]	J	n-Eptano [172-82-5]	A	Metanolis [67-56-1]	J
B	Acetone [67-64-1]	K	Idrossido di sodio 40% [1310-73-2]	B	Acetonas [67-64-1]	K
C	Acetonitrile [75-05-8]	L	Acido solforico 96% [7664-93-9]	C	Acetonitrilas [75-05-8]	L
D	Diclorometano [75-09-2]	M	Acido nitrico 65% [7697-37-2]	D	Dichlormetanas [75-09-2]	M
E	Disolfuro di carbonio [75-15-0]	N	Acido acetico 99% [64-19-7]	E	Anglies disulfidas [75-15-0]	N
F	Toluene [108-88-3]	O	Ammoniacca 25% [1336-21-6]	F	Toluenas [108-88-3]	O
G	Diethylamina [109-89-7]	P	Perossido di idrogeno 30% [7722-84-1]	G	Dietylaminas [109-89-7]	P
H	Tetraidrofuran [109-99-9]	S	Perossido di idrogeno 40% [7664-39-3]	H	Tetraidrofuranas [109-99-9]	S
I	Acetato di etile [141-78-6]	T	Formaldeide 37%	I	Etilacetatas [141-78-6]	T
PT	Riscos químicos			BG	Химични опасности	
A	Metanol [67-56-1]	J	n-Heptano [172-82-5]	A	Метанол [67-56-1]	J
B	Acetona [67-64-1]	K	Soda cáustica 40% [1310-73-2]	B	Ацетон [67-64-1]	K
C	Acetonitrilo [75-05-8]	L	Acido sulfúrico 96% [7664-93-9]	C	Ацетонитрил [75-05-8]	L
D	Diclorometano [75-09-2]	M	Acido nítrico 65% [7697-37-2]	D	Дихлорометан [75-09-2]	M
E	Bisulfureto de carbono [75-15-0]	N	Acido acético 99% [64-19-7]	E	Въглероден дисулфид [75-15-0]	N
F	Tolueno [108-88-3]	O	Amónia 25% [1336-21-6]	F	Толуен [108-88-3]	O
G	Diethylamina [109-89-7]	P	Peróxido de hidrogénio 30% [7722-84-1]	G	Диетиламин [109-89-7]	P
H	Tetrahidrofuran [109-99-9]	S	Fluoreto de hidrogénio 40% [7664-39-3]	H	Тетрахидрофуран [109-99-9]	S
I	Acetato de etilo	T	Formaldeido 37% [50-00-0]	I	Етилов ацетат [141-78-6]	T
NO	Kjemiske risikoer			PL	Zagrożenia chemiczne	
A	Metanol [67-56-1]	J	n-Heptan [172-82-5]	A	Metanol [67-56-1]	J
B	Aceton [67-64-1]	K	Kaustisk soda 40 % [1310-73-2]	B	Aceton [67-64-1]	K
C	Acetonitril [75-05-8]	L	Svovelsyre 96 % [7664-93-9]	C	Acetonitril [75-05-8]	L
D	Diklormetan [75-09-2]	M	Salpetersyre 65 % [7697-37-2]	D	Dwuchlorometan [75-09-2]	M
E	Karbondisulfid [75-15-0]	N	Eddiksyre 99 % [64-19-7]	E	Dwuosiarczek węgla [75-15-0]	N
F	Toluen [108-88-3]	O	Ammoniak 25 % [1336-21-6]	F	Toluen [108-88-3]	O
G	Dietylamin [109-89-7]	P	Hydrogenperoksid 30 % [7722-84-1]	G	Dwuetyloamina [109-89-7]	P
H	Tetrahydrofuran [109-99-9]	S	Hydrogenfluorid 40 % [7664-39-3]	H	Czterowodorofuran [109-99-9]	S
I	Etylacetat [141-78-6]	T	Formaldehyd 37 % [50-00-0]	I	Oktan etylu [141-78-6]	T
DK	Kemiske risici			RO	Riscuri chimice	
A	Metanol [67-56-1]	J	n-Heptan [172-82-5]	A	Metanol [67-56-1]	J
B	Acetone [67-64-1]	K	Kaustisk soda 40 % [1310-73-2]	B	Acetonă [67-64-1]	K
C	Acetonitril [75-05-8]	L	Svovelsyre 96 % [7664-93-9]	C	Acetonitril [75-05-8]	L
D	Dichlormethan [75-09-2]	M	Salpetersyre 65% [7697-37-2]	D	Diclorometan [75-09-2]	M
E	Carbondisulfid [75-15-0]	N	Eddikesyre 99% [64-19-7]	E	Sulfură de carbon [75-15-0]	N
F	Toluen [108-88-3]	O	Ammoniak 25% [1336-21-6]	F	Toluen [108-88-3]	O
G	Diethylamin [109-89-7]	P	Brintoverilte 30% [7722-84-1]	G	Dietylamină [109-89-7]	P
H	Tetrahydrofuran [109-99-9]	S	Hydrogenfluorid 40% [7664-39-3]	H	Tetrahidrofuran [109-99-9]	S
I	Ethylacetat [141-78-6]	T	Formaldehyd 37% [50-00-0]	I	Acetat de etil [141-78-6]	T
SE	Kemiska risker			SI	Kemična tveganja	
A	Metanol [67-56-1]	J	n-Heptan [172-82-5]	A	Metanol [67-56-1]	J
B	Aceton [67-64-1]	K	Kaustiksoda 40% [1310-73-2]	B	Aceton [67-64-1]	K
C	Acetonitril [75-05-8]	L	Svavelsyra 96% [7664-93-9]	C	Acetonitril [75-05-8]	L
D	Diklorometan [75-09-2]	M	Salpetersyra 65% [7697-37-2]	D	Diklorometan [75-09-2]	M
E	Koldisulfid [75-15-0]	N	Attiksyra 99% [64-19-7]	E	Ogljikov disulfid [75-15-0]	N
F	Toluen [108-88-3]	O	Ammoniak 25% [1336-21-6]	F	Toluen [108-88-3]	O
G	Dietylamin [109-89-7]	P	Väteperoxid 30% [7722-84-1]	G	Dietylamin [109-89-7]	P
H	Tetrahydrofuran [109-99-9]	S	Vätefluorid 40% [7664-39-3]	H	Tetrahydrofuran [109-99-9]	S
I	Etylacetat	T	Formaldehyd 37% [50-00-0]	I	Etilacetat [141-78-6]	T
NL	Chemische risico's			SK	Chemické riziká	
A	Methanol [67-56-1]	J	n-Heptaan [172-82-5]	A	Metanol [67-56-1]	J
B	Aceton [67-64-1]	K	Natronloog 40% [1310-73-2]	B	Acetón [67-64-1]	K
C	Acetonitril [75-05-8]	L	Zwavelzuur [7664-93-9]	C	Acetonitril [75-05-8]	L
D	Dichloromethaan [75-09-2]	M	Salpeterzuur 65% [7697-37-2]	D	Dichlorometan [75-09-2]	M
E	Koolstofdissulfide [75-15-0]	N	Azijnzuur 99% [64-19-7]	E	Disulfid uhoľnatý [75-15-0]	N
F	Toluen [108-88-3]	O	Ammoniak 25% [1336-21-6]	F	Tolúen [108-88-3]	O
G	Di-ethylamine [109-89-7]	P	Waterstofperoxyde 30% [7722-84-1]	G	Dietylamin [109-89-7]	P
H	Tetrahydrofuraan [109-99-9]	S	Waterstoffluoride 40% [7664-39-3]	H	Tetrahydrofuran [109-99-9]	S
I	Ethyl-acetaat [141-78-6]	T	Formaldehyde 37% [50-00-0]	I	Etyl acetaát [141-78-6]	T
FI	Kemialliset riskit			CZ	Chemická rizika	
A	Metanol [67-56-1]	J	n-Heptaani [172-82-5]	A	Metanol [67-56-1]	J
B	Asetoni [67-64-1]	K	Natriumhydroksidi 40 %	B	Aceton [67-64-1]	K
C	Asetonitrili [75-05-8]	L	Rikkihapo 96 % [7664-93-9]	C	Acetonitril [75-05-8]	L
D	Dikloorimetani [75-09-2]	M	Typpihappo 65 % [7697-37-2]	D	Dichlormetan [75-09-2]	M
E	Hilidisulfid [75-15-0]	N	Eriikkahappo 99 % [64-19-7]	E	Sirovuhappo [75-15-0]	N
F	Tolueeni [108-88-3]	O	Ammoniakki 25 % [1336-21-6]	F	Toluen [108-88-3]	O
G	Dietyyliamiini [109-89-7]	P	Vetyperoksidit 30 % [7722-84-1]	G	Dietylamin [109-89-7]	P
H	Tetrahydrofuraani [109-99-9]	S	Fluorivety 40 % [7664-39-3]	H	Tetrahydrofuran [109-99-9]	S
I	Etyyliasettaatti [141-78-6]	T	Formaldehydi 37 % [50-00-0]	I	Etylacetáti [141-78-6]	T
GR	Χημική επικινδυνότητα			UA	Хімічні ризики	
A	Μεθανόλη [67-56-1]	J	κ- Επτάνιο [172-82-5]	A	Μεθανόλη [67-56-1]	J
B	Ακετόνη [67-64-1]	K	Υδροξείδιο του Ντρίου 40% [1310-73-2]	B	Ακετόνη [67-64-1]	K
C	Ακετονιτρίλ [75-05-8]	L	Θείοξ οξύ 96% [7664-93-9]	C	Ακετονιτρίλ [75-05-8]	L
D	Διχλωρομεθάνιο [75-09-2]	M	Νιτρικό οξύ 65% [7697-37-2]	D	Διχλωρμετάν [75-09-2]	M
E	Διθειάνθρακας [75-15-0]	N	Οξικό οξύ 99% [64-19-7]	E	Σίρκοωυγλή [75-15-0]	N
F	Τολουόλιο [108-88-3]	O	Αμμωνία 25% [1336-21-6]	F	Τολουόλιο [108-88-3]	O
G	Διαεθυλαμίνη [109-89-7]	P	Υπεροξείδιο του υδρογόνου 30% [7722-84-1]	G	Διetylamin [109-89-7]	P
H	Τετραϋδροφουράνιο [109-99-9]	S	Υδροφθόριο 40% [7664-39-3]	H	Τετραγιδροφουράν [109-99-9]	S
I	Οξικός Αιθυλοστέρας [141-78-6]	T	Φορμάλδεϋδ 37% [50-00-0]	I	Ετυλασετάτ [141-78-6]	T
TR	Kimyasal riskler			RU	Химические риски	
A	Metanol [67-56-1]	J	n-Heptan [172-82-5]	A	Metanol [67-56-1]	J
B	Aseton [67-64-1]	K	Kostik soda %40 [1310-73-2]	B	Ацетон [67-64-1]	K
C	Acetonitril [75-05-8]	L	Sülfirik asit %96 [7664-93-9]	C	Acetonitril [75-05-8]	L
D	Diklorometan [75-09-2]	M	Nitrik asit %65 [7697-37-2]	D	Diklorometan [75-09-2]	M
E	Karbondisulfür [75-15-0]	N	Asetik asit %99 [64-19-7]	E	Serouglерod [75-15-0]	N
F	Toluen [108-88-3]	O	Amonyak %25 [1336-21-6]	F	Toluol [108-88-3]	O
G	Dietylamin [109-89-7]	P	Amidrogen peroksit %30 [7722-84-1]	G	Диetylamin [109-89-7]	P
H	Tetrahidrofuran [109-99-9]	S	Hidrogen florur %40 [7664-39-3]	H	Тетрагидрофуран [109-99-9]	S
I	Etil asetat [141-78-6]	T	Formaldehit %37 [50-00-0]	I	Этилacetat [141-78-6]	T



EN 407		EN 407 : 2020	
GB	Heat and fire	Performance levels	XXXXXX
	0-4 Burning behaviour (2004) / Limited flame spread (2020) 0-4 Contact heat resistance 0-4 Convective heat resistance 0-4 Radiant heat resistance 0-4 Resistance to small drops of molten metal 0-4 Resistance to large quantity of molten metal		
FR	Chaleur et feu	Niveaux de performance	
X : 0-4 Comportement au feu (2004) / Propagation de flamme limitée (2020) X : 0-4 Résistance à la chaleur de contact X : 0-4 Résistance à la chaleur convective X : 0-4 Résistance à la chaleur radiante X : 0-4 Résistance aux petites projections de métal en fusion X : 0-4 Résistance aux grosses projections de métal en fusion			
DE	Hitze und Feuer	Leistungsniveaus	
X : 0-4 Brandverhalten (2004) / Begrenzte Flammenausbreitung (2020) X : 0-4 Schutz vor Kontakthitze X : 0-4 Schutz vor konvektiver Wärme X : 0-4 Schutz vor Strahlungswärme X : 0-4 Schutz vor kleinen Flüssigmetallspritzern X : 0-4 Schutz vor großen Flüssigmetallspritzern			
ES	Calor y fuego	Niveles de prestación	
X : 0-4 Comportamiento al fuego (2004) / Propagación limitada de las llamas (2020) X : 0-4 Resistencia al calor de contacto X : 0-4 Resistencia al calor convectivo X : 0-4 Resistencia al calor radiante X : 0-4 Resistencia a las pequeñas proyecciones de metal en fusión X : 0-4 Resistencia a las grandes proyecciones de metal en fusión			
IT	Calore e fuoco	Livelli di performance	
X : 0-4 Comportamento al fuoco (2004) / Propagazione limitata della fiamma (2020) X : 0-4 Resistenza al calore da contatto X : 0-4 Resistenza al calore convettivo X : 0-4 Resistenza al calore radiante X : 0-4 Resistenza ai piccoli spruzzi di metallo fuso X : 0-4 Resistenza ai grossi spruzzi di metallo fuso			
PT	Calor e fogo	Níveis de eficiência	
X : 0-4 Comportamento ao fogo (2004) / Propagação limitada de chamas (2020) X : 0-4 Resistência ao calor de contacto X : 0-4 Resistência ao calor convectivo X : 0-4 Resistência ao calor radiante X : 0-4 Resistência às pequenas projeções de metal fundido X : 0-4 Resistência às grandes projeções de metal em fusão			
NO	Varme og ild	Prestasjonsnivå	
X : 0-4 Reaksjon ved ild (2004) / Begrenset flammespredning (2020) X : 0-4 Motstandsevne mot varme ved kontakt X : 0-4 Motstandsevne mot konveksjonsvarme X : 0-4 Motstandsevne mot strålevarme X : 0-4 Motstandsevne mot mindre metallsprut ved smelting X : 0-4 Motstandsevne mot kraftig metallsprut ved smelting			
DK	Varme og ild	Ydelsesniveauer	
X : 0-4 Brandtekniske egenskaber (2004) / Begrænset flammespredning (2020) X : 0-4 Modstandsevne over for kontaktvarme X : 0-4 Modstandsevne over for konvektionsvarme X : 0-4 Modstandsevne over for strålingsvarme X : 0-4 Modstandsevne over for mindre flydende metalsprøjt X : 0-4 Modstandsevne over for større flydende metalsprøjt			
SE	Värme och eld	Skyddsnivåer	
X : 0-4 Brandegenskaper (2004) / Begränsad flamhastighet (2020) X : 0-4 Motstånd mot kontaktvärme X : 0-4 Motstånd mot konvektionsvärme X : 0-4 Motstånd mot strålningsvärme X : 0-4 Motstånd mot små stänk av smält metall X : 0-4 Motstånd mot stora stänk av smält metall			
NL	Warmte en vuur	Prestatieniveau	
X : 0-4 Brandgedrag (2004) / Beperkte vlamverspreiding (2020) X : 0-4 Weerstand tegen contactwarmte X : 0-4 Weerstand tegen convectiewarmte X : 0-4 Weerstand tegen stralingswarmte X : 0-4 Weerstand tegen kleine metaalspat X : 0-4 Weerstand tegen grote metaalspat			
FI	Kuumaus ja tuli	Suojaustasot	
X : 0-4 Syttvyvys (2004) / Rajoitettu liekin leviäminen (2020) X : 0-4 Kosketuslämmön kestävyys X : 0-4 Konvektiölämmön kestävyys X : 0-4 Säteilylämmön kestävyys X : 0-4 Suojaus sulaneen metallin pieniä roiskeita vastaan X : 0-4 Suojaus sulaneen metallin suuria roiskeita vastaan			
GR	Θερμότητα και φωτιά κατά και	Επίπεδο απόδοσης	
X : 0-4 Συμπεριφορά στη φωτιά (2004) / Περιορισμένη εξαπλώση της φλόγας (2020) X : 0-4 Αντοχή στην επαφή με θερμές επιφάνειες X : 0-4 Αντοχή στη θερμότητα με αγωγή X : 0-4 Αντοχή στην ακτινοβολούμενη θερμότητα X : 0-4 Αντοχή σε μικρές εκτοξεύσεις τηγμένου μετάλλου X : 0-4 Αντοχή σε μεγάλες εκτοξεύσεις τηγμένου μετάλλου			
TR	Isi ve alev	Performans seviyeleri	
0-4 Tutuşmaya karşı direnç (2004) / Sınırlı alev yayılması (2020) 0-4 Temas ısısı direnci 0-4 Konvektif ısı direnci 0-4 Radyant ısı direnci 0-4 Erimiş metalden gelen küçük sıçramalara karşı direnç 0-4 Erimiş metalden gelen büyük sıçramalara karşı direnç			
HU	Hő és tűz elleni védelem	Teljesítmény szintek	
X : 0-4 Lánggal szembeni viselkedés (2004) / Korlátozott lángterjedés (2020) X : 0-4 Kontakt hővel szembeni ellenállás X : 0-4 Konvektív hővel szembeni ellenállás X : 0-4 Sugárzó hővel szembeni ellenállás X : 0-4 Olvadt fémek kismértékű fröccsenésével szembeni ellenállás X : 0-4 Olvadt fémek nagymértékű fröccsenésével szembeni ellenállás			
EE	Kuumus ja tuli	Toimivustasemed	
X : 0-4 Põlemiskäitumine (2004) / Piiratud leegilevik (2020) X : 0-4 Kindlus kontaktkuuma suhtes X : 0-4 Vastupidavus konvektiivkuuma suhtes X : 0-4 Kindlus soojuskiirguse suhtes X : 0-4 Kindlus väikeste sulametalli pritsmete suhtes X : 0-4 Kindlus suurte sulametalli pritsmete suhtes			
LV	Karstums un uguns	Veiktspējas līmeņi	
X : 0-4 Ugunsizturība (2004) / Ierobežota liesmas izplatība (2020) X : 0-4 Noturība pret tiešu siltumu X : 0-4 Noturība pret konvektīvo siltumu X : 0-4 Noturība pret siltuma starojumu X : 0-4 Noturība pret mazām izkausēta metāla šļakatām X : 0-4 Noturība pret lielām izkausēta metāla šļakatām			
HR	Vrućina i vatra	Razina učinka	
X : 0-4 Otpornost na vatru (2004) / Limited flame spread (2020) X : 0-4 Otpornost na kontaktnu toplinu X : 0-4 Otpornost na konveksijsku toplinu X : 0-4 Otpornost na radijacijsku toplinu X : 0-4 Otpornost na manju količinu rastaljenog metala X : 0-4 Otpornost na veće količine rastaljenog metala			
LT	Atsparumas karščiui ir ugniai	Atitikimo lygiai	
X : 0-4 Degumas (2004) / Ribotas liepsnos plitimas (2020) X : 0-4 Atsparumas kontaktiniam karščiui X : 0-4 Atsparumas konveksciniam karščiui X : 0-4 Atsparumas spinduliuojamai šilumai X : 0-4 Atsparumas išlydyto metalo lašams X : 0-4 Atsparumas stambiems išlydyto metalo purslams			
BG	Топлина и огън	Нива на ефективност	
X : 0-4 Поведение в огнена среда (2004) Ограничено разпространение на пламъка (2020) X : 0-4 Устойчивост на топлина, предавана чрез контакт X : 0-4 Устойчивост на топлина, предавана чрез конвекция X : 0-4 Устойчивост на топлина, предавана чрез излъчване X : 0-4 Устойчивост на малки пръски от разтопен метал X : 0-4 Устойчивост на големи пръски от разтопен метал			
PL	Zagrożenia termiczne	Poziomy odporności	
X : 0-4 Zachowanie przy kontakcie z ogniem (2004) Ograniczone rozprzestrzenianie płomienia (2020) X : 0-4 Odporność na kontakt z gorącymi czynnikami X : 0-4 Odporność na ciepło konwekcyjne X : 0-4 Odporność na promieniowanie ciepłe X : 0-4 Odporność na małe rozpryski płynnego metalu X : 0-4 Odporność na duże rozpryski płynnego metalu			
RO	Căldură și foc	Niveluri de performanță	
X : 0-4 Comportament la foc (2004) / Propagare limitată a flăcării (2020) X : 0-4 Rezistență la căldura de contact X : 0-4 Rezistență la căldură convectivă X : 0-4 Rezistență la căldură radiantă X : 0-4 Rezistență la proiecții mici de metal în fuziune X : 0-4 Rezistență la proiecții mari de metal în fuziune			
SI	Vročina in ogenj	Raven učinkovitosti	
X : 0-4 Obnašanje pri gorenju (2004) / Omejeno širjenje plamena (2020) X : 0-4 Odpornost na kontaktno toploto X : 0-4 Odpornost na konveksijsko toploto X : 0-4 Odpornost na sevalno toploto X : 0-4 Odpornost na manjša zlitja tekoče kovine X : 0-4 Odpornost na večja zlitja tekoče kovine			
SK	Tepló a oheň	Stupne ochrany	
X : 0-4 Správanie sa v ohni (2004) / Obmedzené šírenie ohňa (2020) X : 0-4 Odolnosť voči kontaktnému teplu X : 0-4 Odolnosť voči konvekčnému teplu X : 0-4 Odolnosť voči sálavému teplu X : 0-4 Odolnosť voči malým vyprskávajúcim časticiam roztaveného kovu X : 0-4 Odolnosť voči veľkým vyprskávajúcim časticiam roztaveného kovu			
CZ	Tepló a oheň	Úrovně účinnosti	
X : 0-4 Chování v ohni (2004) / Omezené šíření plamene (2020) X : 0-4 Odolnost proti kontaktnímu teplu X : 0-4 Odolnost proti konvekčnímu teplu X : 0-4 Odolnost proti sálavém teplu X : 0-4 Odolnost proti malým vyprskávajícím částicím roztaveného kovu X : 0-4 Odolnost proti velkým odstříkům roztaveného kovu			
UA	Сзахист від дії підвищених температур або полум'я	Рівень захисту	
X : 0-4 Вогнестійкість (2004) / Обмежене поширення полум'я (2020) X : 0-4 Стійкість до контактного тепла X : 0-4 Стійкість до конвективного тепла X : 0-4 Стійкість до променистого тепла X : 0-4 Стійкість до дрібних бризок розплавленого металу X : 0-4 Стійкість до великих бризок розплавленого металу			
RU	Защита от высоких температур	Уровни защиты	
X : 0-4 Огнестойкость (2004) / Ограниченное распространение пламени (2020) X : 0-4 Устойчивость к контактному нагреву X : 0-4 Устойчивость к конвективному теплу X : 0-4 Устойчивость к нагреву за счет излучения X : 0-4 Устойчивость к мелким брызгам расплавленного металла X : 0-4 Устойчивость к крупным брызгам расплавленного металла			



<div>EN 421</div> <div></div>	
EN 421 : 2010	
GB	Radioactive contamination
FR	Radioactive Contamination
DE	Radioaktive Kontamination
ES	Contaminación radiactiva
IT	Contaminazione radioattiva
PT	Contaminação radioativa
NO	Radioaktiv forurensning
DK	Radioaktiv kontaminering
SE	Radioaktiv kontamination
NL	Radioactieve besmetting
FI	Radioaktiivinen saastuminen
GR	Ραδιενεργή μολυνση
TR	Radyoaktif kirlenme
HU	Radioaktív szennyeződés
EE	Radioaktiivne saastatus
LV	Radioaktiivais piesārņojums lvs
HR	Zaštita od radioaktivne kontaminacije
LT	Apsauga nuo radioaktyviosios taršos
BG	Радиоактивно замърсяване
PL	Skażenie radioaktywne
RO	Contaminare radioactivă
SI	Radioaktivna kontaminacija
SK	Rádioaktívna kontaminácia
CZ	Radioaktivní zamoření
UA	Захист від радіоактивного забруднення
RU	Защита от радиоактивного заражения

<div>EN ISO 374-5</div> <div></div>		<div>EN ISO 374-5</div> <div></div>	
EN ISO 374-5 : 2016		VIRUS	
GB	Micro-Organisms	Virus	
FR	Micro-Organismes	Virus	
DE	Mikroorganismen	Virus	
ES	Microorganismos	Virus	
IT	Microorganismo	Virus	
PT	Micro-Organismos	Virus	
NO	Mikroorganismer	Virus	
DK	Mikroorganismer	Virus	
SE	Mikroorganismer	Virus	
NL	Micro-Organismes	Virus	
FI	Mikro-Organismit	Virukset	
GR	Μικροοργανισμοί	Ιός	
TR	Mikro Organizmal	Virüs	
HU	Mikroorganizmusok	Vírus	
EE	Mikroorganismid	Viirus	
LV	Mikroorganismi	Vīruss	
HR	Djelomična Kemijska Zaštita	Virus	
LT	Apsauga Nuo Mikroorganizmų	Virusai	
BG	Микроорганизми	Вируси	
PL	Mikroorganizmy	Wirusy	
RO	Microorganisme	Virusi	
SI	Mikroorganizmi	Virus	
SK	Mikroorganizmy	Vírusy	
CZ	Mikroorganizmy	Virus	
UA	Мікроорганізми	Ускладнення	
RU	Микроорганизмов	Вирусы	

GB	Degradation in % as per EN 374–4
FR	Dégradation en % selon EN 374–4
DE	Beschädigungsgrad in % entsprechend EN 374–4
ES	Degradación en % según EN 374–4
IT	Degrado in % a norma EN 374–4
PT	Degradação em % de acordo com EN 374–4
NO	Nedbrytning i % iht. EN 374–4
DK	Beskadigelse i % iht. EN 374–4
SE	Nedbrytning i % enligt EN 374–4
NL	Beschadiging in % volgens EN 374–4
FI	Haurastuminen (%) standardin EN 374–4 mukaan
GR	Υποβάθμιση σε ποσοστό % κατά EN 374–4
TR	EN 374–4 uyarınca % yıpranma
HU	Károsodás százalékos mértéke az EN 374–4 szabvány szerint
EE	Lagunemine (%) vastavalt standardile EN 374–4
LV	Sadalīšanās % saskaņā ar EN 374–4
HR	Postotak razgradnje prema normi EN 374–4
LT	Irimas % pagal EN 374–4
BG	Влошаване на качеството в % съгласно EN 374–4
PL	Degradacja w % wg normy EN 374–4
RO	Degradare în % conform EN 374–4
SI	Odpornost proti razgradnji v % na podlagi EN 374–4
SK	Degradácia v % podľa EN 374–4
CZ	Poškození v % podle EN 374–4
UA	Зношення на % відповідно до стандарту EN 374–4
RU	Ухудшение свойств (%) по EN 374–4

GB	Natural latex	Natural latex blended nitrile	Natural latex, blended neoprene	Natural latex, blended neoprene and nitrile
FR	Latex naturel	Latex naturel mixé nitrile	Latex naturel mixé neoprene	Latex naturel mixé néoprène et nitrile
DE	Naturlatex	Naturlatex–Nitril–Gemisch	Naturlatex–Neopren–Gemisch	Naturlatex–Neopren–Nitril–Gemisch
ES	Látex natural	Látex natural mezclado con nitrilo	Látex natural mezclado con neoprene	Látex natural mezclado con neopreno y nitrilo
IT	Lattice naturale	Lattice naturale misto nitrile	Lattice naturale misto neoprene	Lattice naturale misto neoprene e nitrile
PT	Látex natural	Látex natural misturado com nitrilo	Látex natural misturado com neoprene	Látex natural misturado com neopreno e nitrilo
NO	Naturlig lateks	Naturlig lateks kombinert med nitril	Naturlig lateks kombinert med neoprene	Naturlig lateks kombinert med neopren og nitril
DK	Naturlig latex	Naturlig latex blandet med nitril	Naturlig latex blandet med neoprene	Naturlig latex blandet med neopren og nitril
SE	Naturgummi	Naturgummi blandat med nitril	Naturgummi blandat med neoprene	Naturgummi blandat med neopren och nitril
NL	Natuurlijke latex	Natuurlijke latex met nitril	Natuurlijke latex met neoprene	Natuurlijke latex met neopren en nitril
FI	Luonnonlateksi	Luonnonlateksi, lisätty nitrili	Luonnonlateksi, lisätty neopreeni	Luonnonlateksi, lisätty neopreeni ja nitrili
GR	Φυσικό λάτεξ	Μικτό φυσικό λάτεξ νιτρίλιο	Μικτό φυσικό λάτεξ νεοπρέν	Μικτό φυσικό λάτεξ νεοπρέν και νιτρίλιο
TR	Doğal lateks	Nitril ile karışık doğal lateks	Neopren ile karışık doğal lateks	Neopren ve nitril ile karışık doğal lateks
HU	Természetes latex	Nitrillel kevert természetes latex	Neoprénnel kevert természetes latex	Neoprénnel és nitrillel kevert természetes latex
EE	Looduslik lateks	Nitrili ja loodusliku lateksi segu	Neopreeni ja loodusliku lateksi segu	Neopreeni, nitrili ja loodusliku lateksi segu
LV	Dabīgs latekss	Ar nitrilu jaukts dabīgs latekss	Dabīgs latekss sajaukumā ar nitrile	dabīgs latekss sajaukumā ar nitrilu
HR	Prirodna guma	Mješavina prirodna gume i nitrila	Mješavina prirodne gume i neoprene	Mješavina prirodne gume, neoprena i nitrila
LT	Natūralus lateksas	Natūralaus latekso ir nitrilo mišinys	Natūralaus latekso ir neopreno mišinys	Natūralaus latekso, neopreno ir nitrilo mišinys
BG	Естествен латекс	Естествен латекс, смесен с нитрил	Естествен латекс, смесен с неопрен	Естествен латекс, смесен с неопрен и нитрил
PL	Latex naturalny	Latex naturalny z nitylem	Latex naturalny z neoprenem	Latex naturalny z neoprenem i nitylem
RO	Latex natural	Latex natural mixat nitril	Latex natural mixat neoprene	Latex natural mixat neopren și nitril
SI	Naravni lateks	Naravni lateks, mešan z nitrilom	Naravni lateks, mešan z neoprenom	Naravni lateks, mešan z neoprenom in nitrilom
SK	Přírodní latex	Přírodní latex zmiešaný s nitrilom	Přírodní latex zmiešaný s neoprénom	Přírodní latex zmiešaný s neoprénom a nitrilom
CZ	Přírodní latex	Přírodní latex kombinovaný s neoprenem	Přírodní latex kombinovaný s neoprenem	Přírodní latex kombinovaný s neoprénem a nitrilem
UA	Природний латекс	Природний латекс і неопрен	Природний латекс і неопрен	Суміш природного латексу, неопрену та нітрілу
RU	Натуральный латекс	Натуральный латекс, смешанный с нитрилом	Натуральный латекс, смешанный с неопреном	Натуральный латекс, смешанный с неопреном и нитрилом

GB	Level X means that the glove has not been tested because the test method is not suitable for the glove. 0 indicates a performance that falls below the minimum level for a given individual hazard.
FR	Le niveau X indique que le gant n'a pas été soumis à l'essai, la méthode d'essai ne convenant pas du fait de la conception du gant.
DE	0 indique une performance plus faible que le minimum pour le danger individuel donné.
DE	Ebene X zeigt an, dass der Handschuh keinem Versuch unterzogen wurde, da die Prüfmethode für die Konzeption des Handschuhs ungeeignet ist.
ES	0 kennzeichnet eine Leistungsfähigkeit, die unter das Mindestniveau für eine bestimmte individuelle Gefährdung fällt.
IT	El nivel X indica que el guante no se ha sometido a la prueba al no convenir el método de prueba por el diseño del guante. 0 indica unas prestaciones inferiores al nivel mínimo para un riesgo concreto dado.
ES	0 indica una performance inferior al nivel mínimo per un determinato singolo pericolo.
PT	O nível X indica que o teste não foi submetido a testes por o método de teste não ser adequado devido à conceção da luva.
PT	"0" indica um desempenho inferior ao nível mínimo para um determinado perigo individual.
NO	Nivået X indikerer at hansken ikke har blitt testet. Testmetoden er ikke egnet på grunn av utformingene av hansken. 0 indikerer at ytelsen faller under minimumsnivået for en gitt individuell fare.
DK	Niveau X angiver, at handsken ikke er testet, da testmetoden ikke er egnet på grund af handskens design. 0 indikerer et resultat, som falder under minimumsniveauet for en given individuel risiko.
SE	Nivån X anger att handsken inte testats, eftersom testmetoden är inte är lämplig på grund av handskens konstruktion.
SE	0 indikerar en prestanda som understiger miniminivån för en viss individuell fara.
NL	De waarde X geeft aan dat de handschoen niet getest is omdat de testmethode niet overeenkomt met het ontwerp van de handschoen.
NL	0 geeft een prestatie weer die onder het minimumniveau voor bepaalde individuele gevaren valt.
FI	Taso X tarkoittaa, että käsinettä ei ole testattu, koska testausmenetelmä ei sovellu käsineelle. 0 tarkoittaa suorituskyykyä, joka jää tietyin yksittäisen vaaran minimitason alapuolelle.
GR	To επίπεδο X υποδεικνύει ότι το γάντι δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή, καθώς ο σχεδιασμός του καθιστά τη μέθοδο δοκιμής ακατάλληλη.
GR	Το σύμβολο 0 αντιστοιχεί σε απόδοση η οποία είναι κατώτερη του ελάχιστου επιπέδου συγκεκριμένου μεμονωμένου κινδύνου.
TR	X seviyesi, test yönteminin eldivenin tasarimina uygun olmaması nedeniyle eldivenin teste tabi tutulmadığını gösterir. 0, belli bir tehlike için minimum düzeyin altındaki bir performansı gösterir.
HU	Az X szint azt jelzi, hogy a kesztyű nem volt bevizsgálva, mivel a vizsgálati módszer nem felelt meg a kesztyű koncepciójának.
HU	A 0 olyan teljesítményt jelez, amely elmarad egy meghatározott egyedi veszélyre vonatkozó minimális szinttől.
EE	Tase X näitab, et kinnast ei ole testitud, katsemeetod ei sobi kindi disainiga. 0 näitab toimumist, mis langeb alla konkreetse ohu miinimumtaseme.
LV	Līmenis X norāda, ka cimdi nav pārbaudīti, pārbaudes paņēmieni neatbilst cimdū uzbūvei.
LV	0 norāda uz veikspējās parametriem, kas ir zemāki par minimālo norādīti individuālā apdraudējuma līmeni.
HR	Razina X znači da rukavica nije ispitana, postupak ispitivanja nije prikladan zbog dizajna rukavice. 0 pokazuje učinak niži od minimalne razine za navedenu individualnu opasnost.
LT	Lygis „X“ nurodo, kad pirštinės nebuvo bandomos, kadangi bandymų metodas neatitinka pirštinės paskirties.
LT	0 rodo eksploatacines savybes, kurios neviršija minimalaus nurodyto konkretaus pavojaus lygmenis.
BG	Ниво Х показва, че ръкавицата не е била подлагана на изпитване, тъй като методът за изпитване не е подходящ за конструкцията ѝ.
BG	0 указва ниво на експлоатационни показатели под минималното за определен индивидуален риск.
PL	Poziom X oznacza, że rękawica nie została zbadana lub metoda badania nie została dostosowana do wykonania lub materiału.
PL	0 oznacza wydajność poniżej minimalnego poziomu dla danego indywidualnego zagrożenia.
RO	Nivelul X arată că mănua nu a fost supusă testului, metoda de testare nefiind corespunzătoare din cauza modului în care a fost concepută mănua.
RO	0 indică o performanță sub nivelul minim pentru un anumit pericol.
SI	Stopnja X kaže, da rokavica ni bila testirana, ker preskusna metoda ni primerna zasnovi rokavice. 0 označuje manjšo učinkovitost od minimalne za posamezno nevarnost.
SK	Stupeň X označuje, že rukavice neboli testované, keďže testovacia metóda nevyhovuje koncepcii rukavic.
SK	0 naznačuje výkon, ktorý spadá pod minimálnu úroveň pre dané individuálne nebezpečenstvo.
CZ	Úroveň X znamená, že rukavice nebyly na příslušné riziko zkoušeny, neboť zkušební postup není pro tento typ rukavice vhodný.
CZ	0 označuje výkon, který klesne pod minimální úroveň pro dané jednotlivé nebezpečí.
UA	Рівень Х вказує на те, що рукавички не підлягали випробуванню, оскільки метод його проведення не відповідає виконанню рукавичок.
UA	0 вказує на захист нижче мінімального рівня, характерного для даної індивідуальної небезпеки.
RU	Уровень Х означает, что данные перчатки не испытывали, метод испытания не подходит для такого типа перчатки.
RU	0 указывает на защиту ниже минимального уровня, характерного для данной индивидуальной опасности.

UA / ХІМІЧНИЙ ЗАХИСТ	ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ
<ul style="list-style-type: none"><li>Маркування CE, нанесене на ці вироби, означає їхню відповідність вимогам Регламенту ЕС 2016/425 про засоби індивідуального захисту щодо належного захисту, комфортності та міцності.</li><li>Рукавички призначені для захисту від дії хімічних речовин на зразок кислот, основ, миючих засобів, спиртів, кетонів, нафтових, ароматичних і хлорованих розчинників у рамках обмежень, зазначених у таблиці стійкості до хімічної дії, і/або від мікроорганізмів, температури (високої або низької) і/або радіоактивного забруднення.</li><li>Наведені рівні проникності не еквівалентні фактичній тривалості захисту в робочому середовищі та оцінювалися без розрізнення між чистими хімічними речовинами та їх сумішами.</li><li>Стійкість до хімічної дії оцінювалася в лабораторних умовах. При цьому використовувалися тільки зразки з долом рукавичок (утім, також перевірялися розтруби рукавичок довжиною від 400 мм). Оцінка стосується тільки конкретної хімічної речовини в чистому вигляді. Стійкість до сумішей може різнитися від вказаної.</li><li>Рукавички для захисту від радіоактивного забруднення не захищають від іонізуючого випромінювання, крім цього вони не проходили випробування на стійкість до утворення тріщин під дією озону. Вони не призначені для використання в гермооболонці. Їх можна надягати під інші рукавички під час утилізації відходів або під час поточного очищення.</li><li>Під час використання рукавичок, які містять природний латекс: уникайте контакту з мастями, нафтовими, ароматичними та хлорованими розчинниками.</li><li>Під час використання рукавичок, які містять нїтрил, неопрен або інший синтетичний матеріал: уникайте контакту з кетонами та азотовмісними органічними сполуками.</li><li>Для рукавичк категорії III: захист від ризиків, що можуть мати дуже серйозні наслідки, такі як смерть або незворотну шкоду здоров'ю, модуль D (Регламент 2016/425), доповнено органом із сертифікації ASQUAL-0334. (ASQUAL, ру де Рекулет, буд. 14, Париж, 75013, Франція)</li></ul>	

ІНСТРУКЦІ З ВИКОРИСТАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ
<ul style="list-style-type: none"><li>Перед використанням рукавички рекомендується випробувати, оскільки реальні умови експлуатації можуть відрізнятися від тих, що були створені згідно із процедурою сертифікації CE (зокрема механічні та хімічні), залежно від температури, інтенсивності стирання та зношування.</li><li>В уживаних рукавичок стійкість до дії хімічних речовин може знизитися внаслідок змінення фізичних властивостей. Маніпуляції, розриви, тертя, зношування внаслідок контакту з хімічними речовинами тощо можуть істотно скоротити фактичний строк експлуатації.</li><li>Обираючи хімічно стійкі рукавички для роботи з корозійними хімічними речовинами, особливо важливо враховувати фактор зношування. Перед використанням рекомендовано оглянути рукавички на ознаки дефектів чи пошкоджень.</li><li>Зберігайте рукавички в упаковці в захищеному від світла, сухому та прохолодному місці.</li><li>За умови зберігання рукавичок у належних умовах (вологість, температура, чистота, вентиляція, освітлення) початкові експлуатаційні якості не мають суттєво змінюватися внаслідок старіння.</li><li>Рукавички не слід використовувати для роботи біля машинного обладнання через небезпеку заземлення.</li><li>Термостійкі рукавички з рівнем захисту 1 захищають у разі короткотривалого контакту з гарячими предметами температурою 100°C, а рукавички з рівнем захисту 2 — з гарячими предметами температурою 250°C.</li><li>Не допускайте безпосереднього контакту рукавичок із відкритим полум'ям.</li><li>Рукавички з нїтриловим або латексним покриттям не слід використовувати людям, чутливим до дитіокарбаматів і тіазолів.</li><li>Рукавички з покриттям з природного латексу або змішаного природного латексу: не слід використовувати людям, чутливим до білків, які містяться у природному латексі, та до тїураму.</li><li>Надгайте рукавички на чисті та сухі руки.</li><li>Перед тим як зняти рукавички, їх необхідно очистити.<ul style="list-style-type: none"><li>Залишки сумісних розчинників витріть сухою ганчіркою.</li><li>Залишки миючих засобів, кислот або лужних речовин ретельно змийте проточною водою, а потім витріть сухою ганчіркою.</li><li>Залишки фарби або чорнила витріть сплатку змоченою відповідним розчинником, а потім сухою ганчіркою.</li></ul></li><li><b>Увага!</b> Невідповідне очищення та використання рукавичок може стати причиною погіршення їхніх захисних характеристик.</li><li>Виверніть рукавички та ретельно їх висушіть перед наступним використанням.</li><li>Докладніше про використання, характеристики та хімічну стійкість рукавичок можна дізнатися в представника служби обслуговування клієнтів MAPA PROFESSIONAL.</li><li>Інформаційну брошуру та декларацію відповідності CE можна завантажити за адресою <a href="http://www.mapa-pro.fr">www.mapa-pro.fr</a></li></ul>



Mapa Spontex  
Défense Ouest – 420, rue d'Estienne d'Orves  
F – 92705 COLOMBES Cedex  
T : (33) 1 49 64 22 00 – F : (33) 1 49 64 22 09  
[www.mapa-pro.com](http://www.mapa-pro.com)

RU / ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
<ul style="list-style-type: none"><li>Маркировка CE на этих продуктах значит что они соответствуют Регламенту ЕС 2016/425 для средств индивидуальной защиты в отношении защиты, комфорта и прочности.</li><li>Перчатки предназначены для защиты от таких химических продуктов, как кислоты, щелочи, моющие средства, спирты, ацетоновые растворители, растворители на основе нефти, ароматизированные и с хлором, в рамках органичений, указанных в таблице проникновения, и (или) от микроорганизмов, и (или) от термического воздействия (тепла или холода) и (или) от радиоактивного загрязнения.</li><li>Обеспечиваемые уровни просачивания не отражают ни фактическую продолжительность защиты на рабочем месте, ни различие между смесями и чистыми химикатами.</li><li>Стойкость к химическому воздействию была оценена в лабораторных условиях на образцах, взятых только с ладонной части (за исключением проверки перчатки с длиной рукава больше или равной 400 мм), и касается только химического объекта тестирования. Она может отличаться в случае работы со смесями.</li><li>Перчатки для защиты от радиоактивного загрязнения не защищают от ионизирующих излучений и не прошли испытания на устойчивость к растрескиванию под воздействием озона. Не предназначены для использования в изоляционных ограждениях. Могут надеваться под перчатки для работы с отходами и для текущих работ по очистке.</li><li>Перчатки, содержащие натуральный латекс: не допускать контакта с маслами, нефтяными, ароматическими и хлоросодержащими растворителями.</li><li>Перчатки, содержащие нитрил и/или неопрен и/или синтетический материал: избегать контакта с кетонами и азотными органическими соединениями.</li><li>Для перчаток категории III: защита от риска смерти или необратимого повреждения, модуль D (Регламент 2016/425), с последующим применением ASQUAL-0334. (Asqual – 14 rue des Reculettes – 75013 – Париж – Франция)</li></ul>	

ИНСТРУКЦИЯ ПО ХРАНЕНИЮ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
<ul style="list-style-type: none"><li>Поскольку реальные условия эксплуатации могут отличаться от условий, предусмотренных типовыми испытаниями для получения маркировки «CE» (в частности, возможно отличие механических или химических свойств), перед началом использования перчаток рекомендуется провести предварительное испытание на устойчивость к температуре, истиранию и ухудшению свойств.</li><li>При использовании защитные перчатки могут обеспечивать меньшую защиту от опасных химикатов вследствие изменения их физических характеристик. Движения, разрывы, трение или ухудшение характеристик вследствие контакта с химикатами и т.д. могут существенно сокращать фактический срок службы.</li><li>Для коррозионных химических веществ ухудшение характеристик может быть самым важным фактором, которые следует учитывать при выборе устойчивых к химическому воздействию перчаток. Перед использованием рекомендуется проверять перчатки — они не должны иметь дефектов или повреждений.</li><li>Хранить перчатки в упаковке вдали от света, тепла и влажности.</li><li>Старение не влияет существенным образом на конструктивные характеристики, при условии что перчатки хранятся в надлежащих условиях (влажности, температуры, чистоты, проветривания, освещения).</li><li>Запрещается использовать перчатки при работе с машинным оборудованием из-за риска затягивания.</li><li>Перчатки для защиты от высоких температур предназначены для ограниченного по продолжительности контакта с горячими деталями с температурой до 100°C для первого уровня и до 200–250°C — для второго уровня.</li><li>Не допускать прямого контакта перчаток с открытым пламенем.</li><li>Перчатки с нитриловым или латексным покрытием не рекомендуются для использования лицам, чувствительным к дитиокарбаматам и/или тїазолам.</li><li>Для перчаток с покрытием из натурального латекса или смешанного натурального латекса: не рекомендуется использовать лицам, чувствительным к протеинам натурального латекса и к тїураму.</li><li>Надевать перчатки на сухие и чистые руки.</li><li>Перед снятием перчаток необходимо очистить их:<ul style="list-style-type: none"><li>При использовании\контактом с совместимыми растворителями: вытереть сухой тряпкой.</li><li>При использовании с моющими средствами, кислотами, щелочами: обильно промыть проточной водой, затем вытереть сухой тряпкой.</li><li>При использовании с красками и чернилами: очистить тканью, пропитанной соответствующим растворителем, затем вытереть сухой тряпкой.</li></ul></li><li><b>Внимание:</b> несоблюдение правил очистки и использования перчаток может привести к изменению их характеристик.</li><li>Полностью просушивать внутреннюю часть перчатки и проверять ее надлежащее состояние перед повторным использованием.</li><li>За подробной информацией о характеристиках, химической защите и правилах использования перчаток обращайтесь в техническую службу по обслуживанию клиентов MAPA PROFESSIONAL.</li><li>Информационный буклет и декларацию о соответствии нормативным требованиям ЕС можно скачать по ссылке <a href="http://www.mapa-pro.fr">www.mapa-pro.fr</a></li></ul>



ООО «Jarden RUS»  
115162, Khavskaya street, build. 11, Moscow, Russia  
Tel.: +7 (499) 764-74-62 – Fax: idem  
[www.mapa-pro.ru](http://www.mapa-pro.ru)

GB	Performance level in accordance with EN ISO 374-1: 2016 § 5.4.1	Measured break through time (min)	Permeation performance level
FR	Niveau de performance selon la norme EN ISO 374-1 : 2016, paragraphe 5.4.1	Temps de permeation mesuré (min)	Niveau de performance à la perméation
DE	Leistung nach EN ISO 374-1 : 2016 § 5.4.1	Gemessene Durchbruchzeit (min)	Leistung Durchbruch
ES	Nivel de prestación en conformidad con EN ISO 374-1 : 2016 § 5.4.1	Tiempo de paso o BTT (min)	Nivel de resistencia a la permeación
IT	Livello di performance conforme a EN ISO 374-1 : 2016 § 5.4.1	Tempo di permeazione misurato (min.)	Livello di performance relativo alla permeazione
PT	Nível de eficiência de acordo com EN ISO 374-1 : 2016 § 5.4.1	Tempo de permeação medido (min)	Nível de eficiência de permeação
NO	Prestasjonsnivå i overensstemmelse med EN ISO 374-1 : 2016 § 5.4.1	Målt gjennombruddstid (min)	Gjennomtrengelighetsnivå
DK	Niveau for ydeevne i henhold til EN ISO 374-1 : 2016 § 5.4.1	Målt gennembrydningstid (min)	Niveau for gennemtrængning
SE	Skyddsnivå enligt EN ISO 374-1 : 2016 § 5.4.1	Genomträngningstid (min)	Skyddsnivå
NL	Prestatieniveau volgens EN ISO 374-1 : 2016 paragraaf 5.4.1	Gemeten doorprikttijd (min)	Prestatieniveau permeatie
FI	Standardin EN ISO 374-1 : 2016 kohdan 5.4.1 mukainen suojaustaso	Mitattu läpäisy aika (min)	Läpäisevyystaso
GR	Επίπεδο απόδοσης σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 374-1 : 2016 § 5.4.1	Χρόνος έκθεσης (λεπτά)	Επίπεδο απόδοσης διαπερατότητας
TR	EN ISO 374-1 : 2016 § 5.4.1 uyarınca performans seviyesi	Ölçülen geçirme süresi (dak)	Geçirgenlik performans seviyesi
HU	Teljesítményszint az EN ISO 374-1 : 2016 § 5.4.1 szerint	Mért áttörési idő (perc)	Átszivárgási teljesítmény szintje
EE	Toimivustase kooskõlas standardiga EN ISO 374-1 : 2016 § 5.4.1	Mõõdetud läbitungimisaeg (min)	Läbivustaoimivuse tase
LV	Veiktspējas līmenis saskaņā ar EN ISO 374-1 : 2016 § 5.4.1	Noteiktais pārtraukums laika izteiksmē (min.)	Necaurlaidīguma veiktspējas līmenis
HR	Razina otpornosti skladno EN ISO 374-1 : 2016 § 5.4.1	Izmjereno vrijeme prodora (min)	Ocjena razine otpornosti
LT	Efektvyvumo lygis remiantis EN ISO 374-1 : 2016 5 straipsnio 4.1 dalimi	Matuojamas pralaidumo laikas (min.)	Pralaidumo efektyvumo lygis
BG	Ниво на ефективност в съответствие с EN ISO 374-1 : 2016 параграф 5.4.1	Измерено разкъсване с течение на времето (мин)	Ниво на ефективност при просмукване
PL	Poziom odporności zgodnie z normą EN ISO 374-1 : 2016 p.5.4.1	Mierzony czas przebicia (min)	Poziom odporności na permeację
RO	Nivel de performanță conform EN ISO 374-1 : 2016 /5.4.1	Timp de penetrare măsurat (min)	Nivel de permeabilitate
SI	Raven učinkovitosti v skladu z EN ISO 374-1 : 2016 § 5.4.1	Čas prodiranja skozi material (min)	Raven učinkovitosti za prepustnost
SK	Stupeň ochrany v súlade s EN ISO 374-1 : 2016 ods.5.4.1	Doba prieniku (min.)	Úroveň prieniku
CZ	Úroveň účinnosti v souladu s EN ISO 374-1 : 2016 § 5.4.1	Změřená propustnost v čase (min)	Úroveň propustnosti
UA	Рівень захисту відповідно до стандарту EN ISO 374-1 : 2016 § 5.4.1	Вимірний час до розриву (хв.)	Рівень проникнення
RU	Уровни защиты в соответствии с EN ISO 374-1 : 2016 пар.5.4.1	Время до разрыва (мин)	Соотв. уровень проникания

GB	*Not controlled against viruses	HU	*Vírusokkal szemben nincs ellenőrzve
FR	*Non contrôlés pour la protection contre les virus	EE	*Kaitset viiruste eest pole kontrollitud
DE	*Nicht gegen Viren gesteuert	LV	*Nav kontrolēti pret vīrusiem
ES	*No testado contra virus	HR	*Nije provjereno za zaštitu od virusa
IT	*Non sono controllati contro i virus	LT	*Apsauga nuo virusų neišbandyta
PT	*Não controlado contra vírus	BG	*He са изпитани за защита срещу вируси
NO	*Ikke kontrollert mot virus	PL	*Nie sprawdzone pod kątem ochrony przed wirusami
SE	*Ikke kontrollert mod virus	RO	*Fără protecție împotriva virusurilor
DK	*Ej kontrollerade mot virus	SI	*Brez protivivirusne kontrole
NL	*Beschermen niet tegen virussen	SK	*Přítomnosť vírusov nebola kontrolovaná
FI	*Beschermen niet tegen virussen	CZ	*Není zajištěna ochrana proti virům
GR	*Δεν ελέγχονται για ιούς	UA	*Не оброблено проти вірусів
TR	*Virüslere karşı kontrol edilmemiştir	RU	*Без антибактериальной обработки







**IT / GAMMA CHIMICA    CAMPO DI UTILIZZO**

- Il marchio CE presente sui prodotti indica che essi soddisfano i requisiti del Regolamento UE 2016/425 sui dispositivi di protezione individuale relativi a protezione, comfort e resistenza.
- Guanti di protezione contro sostanze chimiche quali acidi, basi, detergenti, alcoli, solventi chetonici, solventi a base di petrolio, solventi aromatici e clorurati nei limiti delle restrizioni indicate nella tabella di permeazione e/o contro microorganismi e/o per fornire protezione termica (caldo o freddo) e/o contro la contaminazione radioattiva.
- I livelli di permeazione ottenuti non riflettono la durata effettiva della protezione sul posto di lavoro, né la differenziazione tra miscele e sostanze chimiche pure.
- La resistenza chimica è stata valutata in condizioni di laboratorio da campioni prelevati solo a livello del polmo della mano (eccetto dove la lunghezza della manica del guanto era maggiore o uguale a 400 mm si sono effettuati controlli) e riguarda solo il soggetto chimico della prova. Può essere diversa se utilizzata in una miscela.
- I guanti di protezione dalla contaminazione radioattiva non proteggono dalle radiazioni ionizzanti e non sono stati sottoposti al test di resistenza alla fessurazione, sotto l'azione dell'ozono. Non sono progettati per essere utilizzati in luoghi confinati. Possono essere utilizzati come sottoguanto per la manipolazione di rifiuti e per lavori di pulizia.
- Guanti contenenti lattice naturale: evitare il contatto con oli, solventi del petrolio, aromatici e clorati.
- Guanti contenenti nitrile e/o neoprene e/o materiale sintetico: evitare il contatto con chetoni e prodotti organici azotati.
- Per guanti di Categoria III: protezione da rischi fatali o irreversibili, Modulo D (Regolamento 2016/425), seguita da ASQUAL-0334. (Asqual – 14 rue des Reculettes – 75013 – Parigi – Francia)

**ISTRUZIONI DI STOCCAGGIO E DI UTILIZZO**

- Si raccomanda di procedere a una prova preliminare dei guanti, poiché le condizioni reali di utilizzo possono differire da quelle dei test di tipo «CE» (in particolare meccanico e/o chimico), in funzione del grado di abrasione, dell'usura e della temperatura.
- Se usati, i guanti protettivi possono offrire meno resistenza alla sostanze chimiche pericolose dovute all'alterazione delle loro proprietà fisiche. Movimenti, strappi, attriti o degrado causati dal contatto con prodotti chimici, ecc possono ridurre significativamente la durata effettiva dell'utilizzo.
- Per i prodotti chimici corrosivi, il degrado può essere il fattore più importante da considerare nella scelta dei guanti resistenti agli agenti chimici. Prima dell'uso, si raccomanda di controllare i guanti per assicurarsi che non mostrino difetti o imperfezioni.
- Conservare i guanti nella confezione originale al riparo dalla luce, dal calore e dall'umidità.
- L'obsolescenza non influisce in modo significativo sulle prestazioni di progetto se sono conservati in condizioni adeguate (umidità, temperatura, pulizia, ventilazione, illuminazione).
- I guanti non devono essere utilizzati nei pressi di macchinari a causa del rischio di intrappolamento.
- I guanti di protezione termica sono progettati per un contatto di durata limitata con componenti caldi fino a 100°C per il livello 1 e 250°C per il livello 2.
- Non mettere i guanti a contatto diretto con una fiamma.
- Uso sconsigliato ai soggetti sensibili ai ditiocarbammati e/o ai tiazoli per i guanti ricoperti in nitrile o lattice.
- Per i guanti ricoperti di lattice naturale o lattice naturale misto: uso sconsigliato ai soggetti sensibili alle proteine del lattice naturale e al tiamur.
- Indossare i guanti su mani pulite e asciutte.
- Pulire i guanti prima di toglierli:
  - se usati con un solvente (alcol ecc.): strofinarne e asciugare la superficie esterna con un panno asciutto.
  - se usati con acidi o alcali: lavare accuratamente i guanti sotto l'acqua corrente e strofinarli poi sulla superficie esterna con un panno asciutto
  - se usati con vernici, pigmenti e inchiostri: strofinarli con un panno pulito impregnato di un solvente adatto, poi strofinarli con un panno asciutto.
- Attenzione:** la pulizia e l'uso non raccomandato dei guanti possono alterarne i livelli di prestazione.
- Lasciare asciugare l'interno del guanto e verificarne il buono stato prima di riutilizzarlo.
- Per maggiori informazioni sulle prestazioni, la resistenza chimica e l'uso dei guanti, rivolgersi al proprio distributore o al Servizio Tecnico Clienti MAPA PROFESSIONAL.
- È possibile scaricare l'opuscolo informativo e la Dichiarazione di conformità UE dal sito [www.mapa-pro.fr](http://www.mapa-pro.fr)



**MAPA SPONTEX ITALIA S.P.A.**  
Via San Giovanni Bosco, 24  
20010 POGGIO M.S.E (MI)  
Tel. +39.02.93474111 – Fax +39.02.93474174  
[www.mapa-pro.it](http://www.mapa-pro.it)

**PT / GAMMA CHIMICA    DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO**

- A marcação CE nestes produtos indica que atendem aos requisitos do Regulamento 2016/425 da UE acerca dos Equipamentos de Proteção Individual referentes à proteção, conforto e resistência.
- Luvas para proteção contra produtos químicos, como ácidos, bases, detergentes, álcoois, solventes cetônicos, solventes de petróleo, solventes aromáticos e clorados dentro dos limites das restrições especificadas na tabela de resistência química e/ou contra micro-organismos e/ou para fornecer proteção térmica (quente ou fria) e/ou contra contaminação radioativa.
- Os níveis de permeação obtidos não refletem a duração real da proteção no local de trabalho nem a diferenciação entre misturas e produtos químicos puros.
- A resistência química foi avaliada em condições laboratoriais a partir de amostras coletadas somente da palma (exceto quando o comprimento da manga da luva era maior ou igual a 400 mm, também foi verificado) e diz respeito apenas ao sujeito químico do ensaio. Pode ser diferente se for usado em uma mistura.
- As luvas de proteção contra a contaminação radioativa não protegem das radiações ionizantes e não foram submetidas a testes de resistência à fissuração sob a ação do ozônio. Não foram concebidas para serem utilizadas em espaços confinados. Podem ser utilizadas como luvas interiores para o manuseamento de resíduos e para trabalhos correntes de limpeza.
- Luvas contendo látex natural: evite o contacto com óleos, solventes petrolíferos, aromáticos e clorados.
- Luvas contendo nitrilo e/ou neopreno e/ou material sintético: evite o contacto com cetonas e produtos orgânicos azotados.
- Para luvas da Categoria III: proteção contra riscos fatais ou irreversíveis, Módulo D (Regulamento 2016/425), seguido de ASQUAL-0334. (Asqual – 14 rue des Reculettes – 75013 – Paris – França)

**INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO E DE UTILIZAÇÃO**

- Recomenda-se proceder a um teste prévio das luvas, pois as condições reais de utilização podem ser diferentes das dos testes «CE» padrão (em especial, mecânico e/ou químico), em função da temperatura, abrasão e degradação.
- Quando usadas, as luvas de proteção podem oferecer menos resistência a substâncias químicas perigosas devido à alteração de suas propriedades físicas. Os movimentos, rasgos, fricção ou degradação causados pelo contato com produtos químicos, etc., podem diminuir significativamente a vida útil real.
- Para produtos químicos corrosivos, a degradação pode ser o fator mais importante na escolha de luvas resistentes a produtos químicos. Antes de usar, é recomendável inspecionar as luvas para garantir que elas não apresentem qualquer defeito ou imperfeição.
- Mantenha as luvas na embalagem ao abrigo da luz, calor e humidade.
- O desempenho original não pode ser significativamente afetado pelo envelhecimento desde que sejam armazenadas nas condições adequadas (humidade, temperatura, limpeza, ventilação, iluminação).
- As luvas não devem ser usadas perto de máquinas devido ao risco de ficarem presas.
- As luvas de proteção térmica foram concebidas para um contacto de duração limitada com peças quentes até 100 °C para um nível 1 e 250 °C para um nível 2.
- Não coloque as luvas em contacto direto com uma chama.
- Utilização desaconselhada a pessoas sensíveis aos ditiocarbamatos e/ou tiazolos para as luvas revestidas com nitrilo ou látex.
- Para as luvas revestidas com látex natural ou látex natural misturado: utilização desaconselhada a pessoas sensíveis às proteínas do látex natural e ao tiamur.
- Utilize as luvas com as mãos limpas e secas.
- Limpe as luvas antes de as retirar:
  - Utilização com solventes compatíveis: limpe com um pano seco.
  - Utilização com detergentes, ácidos, produtos alcalinos: passe abundantemente por água corrente e limpe com um pano seco.
  - Utilização com pinturas, tintas: limpe com um pano embebido num solvente adequado e limpe com um pano seco.
- Atenção:** uma limpeza e uma utilização não recomendada das luvas podem alterar os níveis de eficiência.
- Deixe secar o interior da luva e verifique o seu bom estado antes de voltar a utilizá-la.
- Para obter mais informações sobre a eficiência, a resistência química e a utilização das luvas, consulte o seu distribuidor ou o Serviço de Apoio aos Clientes da MAPA PROFESSIONAL.
- O folheto informativo e a Declaração de Conformidade da UE podem ser obtidos em [www.mapa-pro.fr](http://www.mapa-pro.fr)



**Mapa Spontex**  
Défense Ouest – 420, rue d'Estienne d'Orves  
F – 92705 COLOMBES Cedex  
T : (33) 1 49 64 22 00 – F : (33) 1 49 64 22 09  
[www.mapa-pro.com](http://www.mapa-pro.com)

**NO / KJEMISK SERIE    BRUKSOMRÅDE**

- CE-merkingen på disse produktene betyr at de holder stand overfor EU-regulativ 2016/425 når det gjelder personlig verneutstyr og beskyttelse, komfort og styrke.
- Hansker for beskyttelse mot kjemikalier slik som syrer, baser, rensmidler, alkoholer, ketoniske løsemidler, petroleum-løsemidler, aromatiske og klor-løsemidler innen grensene for restriksjoner spesifisert i tabellen for kjemisk motstand og/eller mot mikro-organismer og/eller for å gi termisk beskyttelse (varm eller kald) og/eller mot radioaktiv kontaminering.
- Gjennomtrengningsnivåene opprettholdt reflekterer ikke den faktiske varigheten av beskyttelse på arbeidstedet, heller ikke differensieringen mellom blandinger og rene kjemikalier.
- Den kjemiske motstanden ble evaluert under laboratoriske forhold fra prøver tatt kun fra håndflaten (bortsett fra der lengden på ermet på hansken var større enn lik 400 mm, og dermed også ble sjekket) og relaterer kun til det kjemiske emnet i testen. Den kan være annerledes hvis brukt i en blanding.
- Vernehanskene mot radioaktiv forurensning beskytter ikke mot ioniserende stråling og har ikke blitt testet for motstandsevne mot ozonaldring. De er ikke beregnet til å brukes i lukkede rom. De kan brukes som underhansker til håndtering av avfall og til løpende rengjøringsarbeid.
- Hansker som inneholder naturlig lateks: unngå kontakt med oljer, oljeløsemidler, aromatiske og klorholdige løsemidler.
- Hansker som inneholder nitril og/eller neopren og/eller syntetisk materiale: unngå kontakt med ketoner og nitrogenholdige organiske produkter.
- For hansker, kategori 3: beskyttelse mot dødelige og uagendrevelige risiki, Modul D (Regulativ 2016/425), fulgt av ASQUAL-0334. (Asqual – 14 ruedes Reculettes – 75013 Paris, Frankrike)

**ANVISNINGER FOR OPPBEVARING OG BRUK**

- Det anbefales å prøve hanskene på forhånd, de reelle bruksbetingelsene kan atskille seg fra betingelsene ved CE-testingen av typen (spesielt mekanisk og/eller kjemisk) når det gjelder temperatur, avskraping og slitasje.
- Når brukt, kan beskyttelseshansker gi mindre motstand mot farlige kjemikalier grunnet endringer i deres fysiske egenskaper. Bevegelsene, revnene, friksjonen eller svekkelsen årsaket av kontakt med kjemikalier, osv., kan redusere den faktiske nyttige bruksperioden vesentlig.
- For etsende kjemikalier, kan svekkelse være den mest viktige faktoren å ta hensyn til ved valg av kjemikaliebestandige hansker. Før bruk, er det anbefalt å inspisere hanskene for å forsikre at de ikke har defekter eller skader.
- Oppbevar hanskene i emballasjen beskyttet mot sollys, varme og fuktighet.
- Designytelsene vil ikke påvirkes i vesentlig grad av aldring når de oppbevares under egnede forhold (fuktighet, temperatur, renhet, lufting, belysning).
- Hansker bør ikke brukes nær maskineri, grunnet risiko for får å bli sittende fast.
- Varmebeskyttelseshanskene er beregnet til kortvarig kontakt med varme gjenstander opptil 100 °C ved nivå 1 og 250 °C ved nivå 2.
- Ikke la hanskene komme i direkte kontakt med en flamme.
- Bruk av hansker belagt med nitril eller lateks frarådes for personer som er følsomme overfor ditiocarbamater og/eller tiazoler.
- For hansker som er belagt med naturlig lateks eller kombinert naturlig lateks: Bruk frarådes for personer som er følsomme overfor proteiner fra naturlig lateks og tiamur.
- Bruk hanskene på rene og tørre hender.
- Rengjør hanskene før du tar dem av:
  - Bruk med kompatible løsemidler: tørk med en tørr klut.
  - Bruk med rensmidler, syrer eller alkaliske produkter: skyll grundig i rennende vann, og tørk med en tørr klut.
  - Bruk med maling, blekk: rengjør med en klut fuktet i egnet løsemiddel, og tørk deretter med en tørr klut.
- NB:** rengjøring og bruk av hanskene som ikke følger anbefalingene, kan svekke prestasjonsnivået.
- La innsiden av hansken tørke, og kontroller at den er i god stand før du bruker den på nytt.
- For mer informasjon om prestasjonene, motstandsevnen mot kjemikalier og bruken av hanskene, så kontakt din forhandler eller MAPA PROFESSIONAL teknisk kundeservice.
- Informasjonsblad og EUs samsvarserklæring kan lastes ned fra [www.mapa-pro.fr](http://www.mapa-pro.fr)



**Mapa Spontex**  
Défense Ouest – 420, rue d'Estienne d'Orves  
F – 92705 COLOMBES Cedex  
T : (33) 1 49 64 22 00 – F : (33) 1 49 64 22 09  
[www.mapa-pro.com](http://www.mapa-pro.com)

**DK / UDVALG TIL KEMIKALIER    ANVENDELSESOMRÅDE**

- CE-merkingen på disse produktene betyr at de holder stand overfor EU-regulativ 2016/425 når det gjelder personlig verneutstyr og beskyttelse, komfort og styrke.
- Handsker til beskyttelse mod kemikalier som f.eks. syrer, baser, vaskemidler, alkoholer, ketoniske opløsningsmidler, olieopløsningsmidler, aromatiske og chlorerede opløsningsmidler inden for grænserne af de begrænsninger, der er angivet i den kemiske bestandighedstabel og/eller mod mikroorganismer og/eller for at tilvejebringe termisk beskyttelse (varmt eller koldt) og/eller mod radioaktiv forurening.
- De opnåede gennemtrængnings nivåer (permeation nivåer) afspejler ikke den faktiske varighed af beskyttelse på arbejdspladsen eller forskellene mellem blandinger og rene kemikalier.
- Den kemiske resistens blev evalueret under laboratoriebetingelser fra prøver taget kun fra håndfladen (undtagen hvor længden af muffen på handsken var større end eller lig med 400 mm, dette blev også kontrolleret) og vedrører kun den kemiske del af testen. Det kan være anderledes, hvis de anvendes i en blanding.
- Beskyttelseshandsker mod radioaktiv kontaminering beskytter ikke mod ioniserende stråling og har ikke undergået prøvning for modstandsevne mod iturining under påvirkning af ozon. De er ikke designet til at blive anvendt i indesluttet rum. De kan anvendes som underhansker ved affaldshåndtering og til almindeligt rengøringsarbejde.
- Handsker, der indeholder naturlig latex: undgå kontakt med olie, petroleumsbaserede, aromatiske og chlorerede opløsningsmidler.
- Handsker indeholdende nitril og/eller neopren og/eller syntetisk materiale: undgå kontakt med ketoner og organiske nitrogenprodukter.
- For handsker i Kategori III: Beskyttelse mod livsfarlige eller uundgåelige risici, Modul D (Regulativ 2016/425), fulgt af ASQUAL-0334. (Asqual – 14 rue des Reculettes – 75013 – Paris – France)

**ANVISNINGER OM OPBEVARING OG BRUG**

- Det anbefales at teste handskerne, før de anvendes, idet de reelle anvendelsesforhold kan adskille sig fra forholdene ved CE-typenprøvningen (navnlig mekanisk og/eller kemisk) i forhold til temperatur, slid og nedbrydning.
- Ved brug kan beskyttelseshandsker give mindre beskyttelse mod farlige kemikalier på grund af ændring af deres fysiske egenskaber. Bevægelser, revner, friktion eller nedbrydning forårsaget af kontakt med kemikalier mv kan væsentligt reducere den faktiske brugstid.
- For ætsende kemikalier kan nedbrydning være den vigtigste faktor, der skal overvejes, når man vælger kemikaliebestandige handsker. Før brug anbefales det, at inspicere handskerne for at sikre, at de ikke viser nogen defekt eller ufuldkomnethed.
- Opbevar handskerne i emballagen beskyttet mod lys, varme og fugt.
- Den tilsigtede ydeevne påvirkes ikke nævneværdigt ved ældning, når produkterne opbevares under passende forhold (hvad angår luftfugtighed, temperatur, renlighed, udluftning og belysning).
- Handsker bør ikke anvendes i nærheden af maskiner på grund af risiko for at blive filret ind.
- Handsker med termisk beskyttelse er designet til kontakt af begrænset varighed med varme dele op til 100 °C for niveau 1 og 250 °C for niveau 2.
- Undgå, at handskerne kommer i direkte kontakt med åben ild.
- Anvendelse frarådes personer, der er følsomme over for ditiocarbamater og/eller thiazoler ved handsker belagt med nitril eller latex.
- For handsker belagt med naturlig latex eller blandet naturlig latex: anvendelse frarådes personer, der er følsomme over for proteinerne i den naturlige latex og for thiamur.
- Bær handskerne på rene og tørre hænder.
- Rengør handskerne, inden de tages af:
  - Anvendelse af forenelige opløsningsmidler: aftør med en tør klud.
  - Anvendelse med detergenter, syrer, alkaliske produkter: skyl grundigt under rindende vand og aftør med en tør klud.
  - Anvendelse med maling, blæk: rengør med en klud vædet med passende opløsningsmiddel og aftør derefter med en tør klud.
- OB:** en ikke anbefalet rengøring eller anvendelse af handskerne kan påvirke deres ydeevne.
- La handskerne tørre indvendigt og tjek, at de er i god stand, før de bruges igen.
- For yderligere oplysninger om handskerne ydeevne, kemiske modstandsevne og anvendelse, kontakt din forhandler eller Teknisk Kundeservice hos MAPA PROFESSIONAL.
- Informationsbrochure og deklaration om konformitet med EU-regelsæt kan downloades fra [www.mapa-pro.fr](http://www.mapa-pro.fr)



**Mapa Spontex**  
Défense Ouest – 420, rue d'Estienne d'Orves  
F – 92705 COLOMBES Cedex  
T : (33) 1 49 64 22 00 – F : (33) 1 49 64 22 09  
[www.mapa-pro.com](http://www.mapa-pro.com)

SE / SERIE KEMIKALIESKYDD ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

- CE-märkningen på dessa produkter innebär att de uppfyller kraven i EU-förordningen 2016/425 om personlig skyddsutrustning avseende skydd, komfort och styrka.
- Handskar för skydd mot kemikaliersom syror, baser, tvättmedel, alkohol, ketoniska lösningsmedel, petroleumslösningsmedel, aromatiska och klorinerade lösningsmedel inom de restriktioner för de restriktioner som anges i motståndstabellen för kemikalier och/eller mot mikroorganismer och/eller/ofta att ge termiskt skydd (varmt eller kallt) och/eller mot radioaktiva föreningar.
- De erhållna permeationsnivåerna speglar inte den verkliga längden på skydd på arbetsplatsen eller skillnaden mellan blandningarna och rena kemikalier.
- Den kemiska motståndskraften utvärderades under laboratorieförhållanden på prover som enbart tagits på handskens handflata (förutom där kragen på handsen var längre eller lika med 400 mm kontrollerades även denna) och avser enbart det kemiska ämnet i testen. Det kan utfalla anorlunda om en blandning används.
- Handskar som skyddar mot radioaktiv kontaminerings skyddar inte mot joniserande strålning och har inte testats beträffande motståndskraft mot sprickbildning under inverkan av ozon. De är inte avsedda för användning i reaktornislutningar. De kan användas som underhandske vid hantering av avfall och för löpande rengöringsarbeten.
- Handskar som innehåller naturgummi: undvik kontakt med oljor, petroleumbaserade, aromatiska och klorerade lösningsmedel.
- Handskar som innehåller nitril och/eller neopren och/eller syntetiska material: undvik kontakt med ketoner och organiska kväveföreningar.
- För handsker i Kategori III: Beskyttelse mot livsfarliga eller uundgåeliga risici, Modul D (Regulativ 2016/425), enligt af ASQUAL-0334. (Asqual – 14 rue des Reculettes – 75013 – Paris – France)

ANVISNINGAR OM FÖRVARING OCH ANVÄNDNING

- Vi rekommenderar att du testar handskarna innan du börjar använda dem eftersom de faktiska användningsförhållandena kan skilja sig från testförhållandena för CE-märkningen (i synnerhet mekaniska och/eller kemiska), beroende på temperatur, nötningsmotstånd och förlämningsgrad.
- Vid användning kan skyddshandskar vara mindre motståndskraftiga mot farliga kemikalier på grund av förändring av de fysiska egenskaperna då de utsätts för farliga kemikalier på grund av rörelser, repor eller nedbrytning orsakad av kontakten med kemikalier, etc. vilket avsevärt kan minska den faktiska användbara livslängden.
- För frätande kemikalier kan nedbrytningen vara den viktigaste faktorn att överväga vid val av kemikalieresistenta handskar. Före användning rekommenderas att handskarna kontrolleras för att säkerställa att de inte uppvisar defekter eller andra fel.
- Förvara handskarna i sin originalförpackning skyddade för ljus och värme.
- Utformningens prestanda påverkas inte väsentligt vid äldre om handskarna förvaras under lämpliga förhållanden (fuktighet, temperatur, renhet, ventilation, belysning).
- Handskar ska inte användas i närheten av maskiner där det finns risk att de kan fastna.
- Värmeskyddshandskar är gjorda för kortvarig kontakt med heta delar upp till 100°C för nivå 1 och 250°C för nivå 2.
- Låt ej handskarna komma i direkt kontakt med en eldslåga.
- Nitril- eller latexhandskar bör ej användas av personer som är känsliga för ditiokarbamat och/eller tiazoler.
- Handskar som är impregnerade med naturgummi eller naturgummiblandning: bör ej användas av personer som är känsliga för naturgummiproteiner eller tiuram.
- Händerna ska vara rena och torra när du tar på dig handskarna.
- Rengör handskarna innan de tas av:
  - Användning med kompatibla lösningsmedel: torka med en torr trasa.
  - Användning med rengöringsmedel, syror eller alkaliska ämnen: skölj i rikligt med rinnande vatten och torka sedan med en torr trasa.
  - Användning med målarfärg, bläck: torka med en trasa fuktad lämpligt lösningsmedel, torka sedan med en torr trasa.
- **Obs!** Om du rengör eller använder handskarna på fel sätt kan det påverka deras skyddsförmåga.
- Låt insidan av handskarna torka och kontrollera att de är i gott skick innan du använder dem på nytt.
- Mer information om handskarnas hållbarhet, kemiska beständighet och användning får du om du vänder dig till din återförsäljare eller kundtjänst för tekniska frågor hos MAPA PROFESSIONAL.
- Informationsbroschyr och EU-försäkringen om överensstämmelse kan laddas ned från [www.mapa-pro.fr](http://www.mapa-pro.fr)



Mapa Spontex  
Défense Ouest – 420, rue d'Estienne d'Orves  
F – 92705 COLOMBES Cedex  
T : (33) 1 49 64 22 00 – F : (33) 1 49 64 22 09  
[www.mapa-pro.com](http://www.mapa-pro.com)

NL / ASSORTIMENT CHEMISCHE PRODUCTEN TOEPASSINGSGEBIED

- De CE-markering op deze producten betekent dat deze voldoen aan de eisen van EU-verordening 2016/425 inzake persoonlijke beschermingsmiddelen met betrekking tot bescherming, comfort en sterkte.
- Handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën zoals zuren, basen, reinigingsmiddelen, alcoholen, ketonische oplosmiddelen, oplosmiddelen op petroleumbasis, aromatische en gechloroerde oplosmiddelen binnen de limieten van de tabel chemische weerstand en/of tegen micro-organismen en/of voor het bieden van thermische bescherming (hitte of kou) en/of tegen radioactieve besmetting.
- De verkegen doorlatingsniveaus weerspiegelen niet de daadwerkelijke beschermingsduur op de werkplek, noch het verschil tussen mengsels en pure chemicaliën.
- De chemische weerstand is beoordeeld onder laboratoriumomstandigheden op basis van monsters genomen van de handpalm (behalve waar de lengte van de mouw van de handschoen langer of gelijk aan 400 mm was, waar deze ook werd gecontroleerd) en betreft alleen het chemische aspect van de test. Dit kan verschillen indien het een mengsel betreft.
- Handschoenen die bedoeld zijn als bescherming tegen radioactieve besmetting beschermen niet tegen ioniserende straling en zijn niet getest op de vorming van haarscheutjes bij inwerking van ozon. Ze zijn niet bedoeld voor gebruik in opsluitruimtes. Ze mogen worden gebruikt als onderhandschoenen voor het hanteren van afval en voor standaard schoonmaakwerken.
- Handschoenen met natuurlijke latex: contact met oliën, petrochemische oplosmiddelen, aromatische oplosmiddelen, chloor voorkomen.
- Handschoenen met nitril en/of neopreen en/of synthetisch materiaal: contact met ketones en organische stikstofproducten voorkomen.
- Voor categorie III handschoenen: bescherming tegen dodelijke of onomkeerbare risico's, module D (verordening 2016/425), gevolgd door ASQUAL-0334. (Asqual – 14 rue des Reculettes – 75013 – Parijs – Frankrijk)

INSTRUCTIES VOOR OPSLAG EN GEBRUIK

- Het is raadzaam vooraf een test uit te voeren, want de werkelijke gebruikscondities kunnen afwijken van de condities van de CE-typeproef (vooral dan de mechanische en/of chemische test), afhankelijk van de temperatuur, slijtage en degradatie.
- Bij gebruik kunnen beschermingshandschoenen minder weerstand bieden tegen gevaarlijke chemicaliën vanwege de verandering van hun fysieke eigenschappen. De bewegingen, scheuren, wrijving of degradatie veroorzaakt door contact met chemicaliën, enz. kunnen de daadwerkelijke nuttige levensduur aanzienlijk verminderen.
- Voor bijtende chemicaliën kan degradatie de belangrijkste factor zijn om te overwegen bij het kiezen van chemicaliënbestendige handschoenen. Het wordt aanbevolen om voor gebruik de handschoenen te inspecteren, om zeker te zijn dat deze geen defecten of imperfecties vertonen.
- Handschoenen in de verpakking bewaren op een koele, donkere en droge plek.
- De prestaties kunnen niet ingrijpend worden beïnvloed door veroudering wanneer de handschoenen onder de juiste omstandigheden worden bewaard (luchtochtigheid, temperatuur, schone staat, ventilatie, verlichting).
- De handschoenen dienen niet te worden gebruikt in de buurt van machines vanwege het risico op beknelling.
- De thermisch beschermende handschoenen zijn bedoeld voor kortstondig contact met voorwerpen met een temperatuur tot 100°C (handschoenen met beschermingsniveau 1) en 250°C (handschoenen met beschermingsniveau 2).
- De handschoenen niet blootstellen aan direct contact met een vlam.
- Handschoenen met nitril- of latexbovenlaag: gebruik afgeraden voor personen die overgevoelig zijn voor dithiocarbamaten en/of thiazolen.
- Handschoenen met bovenlaag van natuurlijke latex of gemengde natuurlijke latex: gebruik afgeraden voor personen die overgevoelig zijn voor de eiwitten in natuurlijke latex.
- Handschoenen dragen op schone en droge handen.
- De handschoenen reinigen en dan pas uittrekken:
  - Na gebruik met compatibele oplosmiddelen: schoonvegen met een droge doek.
  - Na gebruik met reinigingsmiddelen, zuren of alkalische producten: spoelen met overvloedig stromend water, vervolgens afdrogen met een droge doek.
  - Na gebruik met verf of inkt: wassen met een in gepast oplosmiddel gedrenkte doek en daarna afdrogen met een droge doek.
- **Let op:** door een niet-aanbevolen reiniging en gebruik van de handschoenen kan het prestatieniveau negatief worden beïnvloed.
- De binnenkant van de handschoenen laten drogen en controleren u ze opnieuw gebruikt.
- Voor meer informatie over de prestaties en het gebruik van de handschoenen kunt u contact opnemen met uw distributeur of met de technische klantendienst van MAPA PROFESSIONAL.
- De informatiebrochure en EU conformiteitsverklaring kunnen worden gedownload op [www.mapa-pro.fr](http://www.mapa-pro.fr)



Mapa Spontex  
Défense Ouest – 420, rue d'Estienne d'Orves  
F – 92705 COLOMBES Cedex  
T : (33) 1 49 64 22 00 – F : (33) 1 49 64 22 09  
[www.mapa-pro.com](http://www.mapa-pro.com)

FI / KEMIKAALISUOJAKÄSINEET KÄYTTÖALUEET

- Tuotteiden CE-merkintä ilmaisee niiden täyttävän EU:n asetuksen 2016/425 henkilösuojausten suojauksen, mukavuuden, ja tehokkuuden suhteen.
- Suojakäsineet, jotka on tarkoitettu suojaamaan kemiallisia tuotteita vastaan, kuten kuten hapot, emäkset, pesuaineet, alkoholit, ketoniliuotteet, petroliiliuotteet, aromaattiset tai kloorattui liuotteita läpäisevyyssuolukon mukaan, ja/tai mikro-organismeja vastaan ja/tai lämpösuojausta (kuuma/kylmä) varten ja/tai radioaktiivista saastumista vastaan.
- Saatut läpäisevyydet eivät heijasta työpaikalla tapahtuvan suojan todellista ajallista kestoa, eikä seosten ja puhtaisten kemikaalien välistä erottelua.
- Kemiallisen resistanssin arviointi suoritettiin laboratorio-olosuhteissa vain kämmenestä otetuista näytteistä (paitsi jos hansikankaan hihan pituus oli suurempi tai yhtä suuri kuin 400 mm, tarkistettiin myös) ja koskee vain kokeen kemiallista ainesuilsäitä. Se voi erota, mikäli sitä käytetään seoksessa.
- Radioaktiiviselta saastumiselta suojaavat käsineet eivät suojaa ionisoivalta säteilyltä, ja niiden otsonikestävyyttä ei ole testattu. Niitä ei ole suunniteltu käytettäväksi suojarakennuksissa. Niitä voidaan käyttää aluskäsineinä jätteen käsittelyssä ja yleisissä puhdistustöissä.
- Luonnonlateksia sisältävät käsineet: vältettävä kosketusta öljyjen, öljyliuottimien, aromaattisten ja kloorattujen liuottimien kanssa.
- Nitriliä ja/tai neopreenia ja/tai synteettistä materiaalia sisältävät käsineet: vältettävä kosketusta ketonien ja orgaanisten typpyhidsteiden kanssa.
- Kategoria III käsineet : suojaa hengenvaarallislilta peruttamattomilta riskeiltä, Moduuli D (asetus 2016/425), seuraa asetusta ASQUAL-0334. (Asqual – 14 rue des Reculettes – 75013 – Pariisi – Ranska)

VARASTOINTI- JA KÄYTTÖOHJEET

- Käsineiden testaamista etukäteen suositellaan todellisissa käyttöolosuhteissa, jotka voivat poiketa CE–tyyppitestin olosuhteista (erityisesti mekaanisen ja/tai kemiallisen suojauksen osalta) lämpötilan, hankauksen ja kuluminen suhteen.
- Käytettäessä, suojakäsineet saattavat tarjota vähemmän vastustuskykyä vaarallisia kemikaleja vastaan niiden fyysisen ominaisuusien muuttumisen johdosta. Liikkeit, repeytymiset, kitka tai hajoaminen kemikaalien aiheuttamasta kosketuksesta johtuen jne. voivat vähentää merkittävästi todellista käyttöaikaa.
- Syövyttävien kemikaalien osalta, hajoaminen voi olla tärkein huomio on otettava tekijä kemikaleja kestävien käsineiden valinnassa. Ennen käyttöä, on suositeltavaa tarkastaa käsineet, jotta niissä ei ilmene mitään vikoja tai epätäydellisyyttä.
- Säilytä käsineet alkuperäispakkauksessaan suojassa valolta, kuumuudelta ja kosteudelta.
- Suunniteltu teho voi laskea merkittävästi tuotteiden vanhetessa, jos niitä säilytetään epäasianmukaisissa olosuhteissa (kosteus, lämpötila, puhtaus, ilmanvaihto, valaistus).
- Käsineitä ei tule käyttää koneistuksen läheisyydessä, johtuen kiinni jäämisen riskistä.
- Lämmitöä suojaavat käsineet on suunniteltu kuumien osien ajallisesti rajattuun kosketukseen: tason 1 käsineet suojaavat 100 °C asti ja tason 2 käsineet 250 °C asti.
- Käsineitä ei saa laittaa suoraan kosketukseen avotulen kanssa.
- Nitriliä- ja lateksipinnoitteisten käsineiden käyttöä ei suositella henkilöille, jotka ovat yliherkkiä ditiokarbamaateille ja/tai tiatsoleille.
- Luonnonlateksi- tai lateksiseospinnoitteiset käsineet: käyttöä ei suositella henkilöille, jotka ovat yliherkkiä luonnonlateksiproteiineille ja tiuraamille.
- Käytä käsineitä puhtailla ja kuivilla käsillä.
- Puhdista käsineet ennen niiden riisumista:
  - Käyttö yhteensopivien liuottimien kanssa: pyyhi kuivalla liinalla.
  - Käyttö pesuaineiden, happejen, emästen kanssa: huuhtele juoksevalla vedellä ja pyyhi kuivalla liinalla.
  - Käyttö maalien, musteiden kanssa: puhdista sopivaan liuottimeen kostutetulla liinalla, pyyhi sen jälkeen kuivalla liinalla.
- **Huomio!** Jos käytät tai hoidat käsineitä ohjeiden vastaisesti, niiden ominaisuudet voivat muuttua.
- Ennen käytön jatkamista anna käsineen sisäpuolen kuivua ja tarkasta, että käsine on hyvässä kunnossa.
- Jos kaipaat lisätietoja käsineiden ominaisuuksista, kemiallisesta kestävyyydestä ja käytöstä, ota yhteyts jälleenmyyjään tai MAPA PROFESSIONAL –tekniiseen asiakaspalveluun.
- Tietoehtinen sekä EY–vaatimustenmukaisuusvakuutus ovat ladattavissa osoitteesta [www.mapa-pro.fr](http://www.mapa-pro.fr)



Mapa Spontex  
Défense Ouest – 420, rue d'Estienne d'Orves  
F – 92705 COLOMBES Cedex  
T : (33) 1 49 64 22 00 – F : (33) 1 49 64 22 09  
[www.mapa-pro.com](http://www.mapa-pro.com)

GR / ΧΗΜΙΚΗ ΣΕΙΡΑ ΤΟΜΕΑΣ ΧΡΗΣΗΣ

- Η σήμανση «CE» για αυτά τα προϊόντα σημαίνει ότι πληρούν τις απαιτήσεις του Κανονισμού 2016/425 της ΕΕ για τα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) σχετικό με την προστασία, την άνεση και την αντοχή.
- Γάντια που προορίζονται για προστασία από χημικές ουσίες όπως οξέα, βάσεις, απορρυπαντικά, αλκοόλες, κητονικές διαλύτες, πετρελαιοκίους διαλύτες, αρωματικούς και χλωριούχους διαλύτες, εντός των ορίων που αναγράφονται στον πίνακα χημικής αντίστασης ή/και από μικροοργανισμούς ή/και για να παρέχουν θερμική προστασία (ζεστό ή κρύο) ή/και για προστασία από τη ραδιενεργή μόλυνση.
- Τα επίπεδα διαπερατότητας που επιτεύχθηκαν δεν αντικατοπτρίζουν την πραγματική διάρκεια προστασίας στο χώρο εργασίας ούτε τη διαφοροποίηση μεταξύ μινμάτων και καθαρών χημικών ουσιών.
- Η χημική αντίσταση αξιολογήθηκε σε εργαστηριακές συνθήκες από δείγματα που ελήφθησαν μόνο από την παλάμη (εκτός από την περίπτωση που το μήκος του μανικιού του γαντιού ήταν μεγαλύτερο ή ίσο με 400 mm ή οποία ελέγχθηκε επίσης) και αφορά μόνο τη χημική διαδικασία της δοκιμής. Ενδέχεται να είναι διαφορετική εάν χρησιμοποιηθεί μίγμα.
- Τα γάντια που προστατεύουν ενάντια στη ραδιενεργή μόλυνση, δεν προφυλάσσουν από ιονίζουσες ακτινοβολίες και δεν έχουν υποβληθεί σε δοκιμή αντοχής σε σχίσματα υπό την επίδραση του όζοντος. Δεν προορίζονται για χρήση σε κελύφη απομόνωσης. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν κάτω από τα κυρίως γάντια για τον χειρισμό αποβλήτων και το μήκος του μανικιού του γαντιού ήταν μεγαλύτερο ή ίσο με 400 mm ή οποία ελέγχθηκε επίσης) και αφορά μόνο τη χημική διαδικασία της δοκιμής. Ενδέχεται να είναι διαφορετική εάν χρησιμοποιηθεί μίγμα.
- Γάντια που περιέχουν φυσικό λάτεξ: αποφεύγετε την επαφή με λάδια, πετρελαιοκίους, αρωματικούς και χλωριωμένους διαλύτες.
- Γάντια που περιέχουν νιτρίλιο ή/και νεοπρέν ή/και συνθετικό υλικό: αποφεύγετε την επαφή με κετόνες και οργανικές αζωτούχες ενώσεις.
- Για γάντια Κατηγορίας III: προστασία από θανάσιμους ή μη αναστρέψιμους κινδύνους, Ενότητα Δ (Κανονισμός 2016/425), ακολουθούμενη από ASQUAL-0334. (Asqual – 14 rue des Reculettes – 75013 – Παρίσι – Γαλλία)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΦΥΛΑΞΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗΣ

- Συνιστάται η πραγματοποίηση προκαταρκτικής δοκιμής των γαντιών. Οι πραγματικές συνθήκες χρήσης ενδέχεται να διαφέρουν από εκείνες των δοκιμών «CE» (μηχανικού ή/και χημικού τύπου), σε συνάρτηση με τη θερμοκρασία, την τριβή και τη φθορά.
- Κατά τη χρήση, τα προστατευτικά γάντια ενδέχεται να έχουν μικρότερη αντίσταση ενάντια σε επικίνδυνες χημικές ουσίες λόγω μεταβολής των φυσικών τους ιδιοτήτων. Οι κινήσεις, οι σχισμές, η τριβή και η φθορά που προκύπτουν από τη επαφή με χημικά κ.ά. ενδέχεται να μειώσουν σημαντικά την πραγματική ωφέλιμη ζωή.
- Για τις διαβρωτικές χημικές ουσίες, η φθορά μπορεί να είναι ο σημαντικότερος παράγοντας που πρέπει να ληφθεί υπόψη κατά την επιλογή χημικά ανθεκτικών γαντιών. Συνιστάται να ελέγχετε τα γάντια για τυχόν ελαττώματα και στρώσεις πριν από τη χρήση.
- Τα γάντια πρέπει να διατηρούνται μέσα στη συσκευασία τους, προστατευμένα από το φως, τη θερμότητα και την υγρασία.
- Οι σχεδιαστικές επιδόσεις δεν μπορούν να επηρεαστούν σημαντικά λόγω παλαιότητας, όταν η αποθήκευση των γαντιών γίνεται σε κατάλληλες συνθήκες (υγρασία, θερμοκρασία, καθαριότητα, αερισιμός, φωτισμός).
- Τα γάντια δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται κοντά σε μηχανήματα λόγω του κινδύνου παγίδευσης.
- Τα γάντια θερμικής προστασίας είναι κατασκευασμένα για επαφή περιορισμένης διάρκειας με καυτά εξαρτήματα έως 100°C για το επίπεδο 1 και 250°C για το επίπεδο 2.
- Μην φέρετε τα γάντια σε απευθείας επαφή με φλόγα.
- Για τα επιχρισμένα γάντια από νιτρίλιο ή λάτεξ, δεν συνιστάται η χρήση από άτομα με ευαισθησία στα διθειοκαρβαμικά ή/και στις θειοζόλες.
- Για γάντια επιχρισμένα με φυσικό λάτεξ ή μικτό φυσικό λάτεξ: δεν συνιστάται η χρήση από άτομα με ευαισθησία στις πρωτεΐνες του φυσικού λάτεξ και στη θειορύθμη.
- Να φοράτε τα γάντια σε καθαρά και στεγνά χέρια.
- Καθαρίστε τα γάντια, πριν τα αφαιρέσετε:
  - Χρήση με συμβατούς διαλύτες: σκουπίστε με στεγνό πανί.
  - Χρήση με απορρυπαντικά, οξέα, αλκαλικά προϊόντα: ξεβγάλε με άφθονο τρεχούμενο νερό και σκουπίστε με στεγνό πανί.
  - Χρήση με χρώματα, μελάνια: καθαρίστε με ένα πανί εμποτισμένο με τον κατάλληλο διαλύτη και, στη συνέχεια, σκουπίστε με στεγνό πανί.
- **Προσοχή:** ο καθαρισμός και η χρήση των γαντιών χωρίς την εφαρμογή των συστατικών οδηγιών μπορεί να μειώσει την απόδοσή τους.
- Πριν από τη νέα χρήση, αφήστε το εσωτερικό του γαντιού να στεγνώσει και επιβεβαιώστε την καλή του κατάσταση.
- Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την απόδοση, τη χημική αντοχή και τη χρήση των γαντιών, απευθυνθείτε στον διανομέα σας ή στο Τμήμα Τεχνικής Εξυπηρέτησης Πελατών της MAPA PROFESSIONAL.
- Το ενημερωτικό φυλλάδιο και η δήλωση συμμόρφωσης της ΕΕ μπορούν να μεταφορτωθούν από τον ιστότοπο [www.mapa-pro.fr](http://www.mapa-pro.fr)



Mapa Spontex  
Défense Ouest – 420, rue d'Estienne d'Orves  
F – 92705 COLOMBES Cedex  
T : (33) 1 49 64 22 00 – F : (33) 1 49 64 22 09  
[www.mapa-pro.com](http://www.mapa-pro.com)



TR / KIMYASAL ÜRÜNLER KULLANIM ALANLARI

- Üzerlerindeki CE işareti bu ürünlerin 2016/425 sayılı AB Düzenlemesinin Kişisel Koruyucu Teçhizat ile ilgili gerekli görüldüğü koruma, rahatlık ve dayanım şartlarına uygun olduğunu göstermektedir.
- Asitler, bazlar, deterjanlar, alkoller, ketonik çözücüler, petrol çözücüler, aromatik ve klorlu çözücüler gibi kimyasallara karşı, kimyasal direnç tablosunda ve/veya mikroorganizmalarda belirtilen sınırları dahilinde ve/veya termal koruma sağlamsı (sıcak/soğuk) ve/veya radioaktif kirlenmeye karşı korumalı eldivenler.
- Elde edilen nüfuz etme seviyeleri işyerindeki gerçek koruma süresini ve karşımları ile doğal kimyasallar arasında farklılaştırmayı yansıtmamaktadır.
- Kimyasal dayanıklılık, el örneklerinden alınmış (eldiven manşetinin uzunluđu 400 mm eşit veya fazla olması dışında kontrol edilmistir) laboratuvar şartları altında değerlendirilmiştir ve sadece kimyasal test hususuna dayanmaktadır.
- Radyoaktif kirlenmeye karşı koruma eldivenleri iyonlaştırıcı radyasyondan koruma sağlamaz ve ozon etkisiyle çatlama ya da kırılma direnç testinden geçmemiştir. Atık depolama işlerinde kullanımı için tasarlanmamıştır. Atıkların işlenmesinde ve düzenli temizlik işlerinde alt eldiven olarak kullanılabilir.
- Doğal lateks içeren eldivenler: yağlarla, petrol bazi, aromatik ve klorlu solventlerle temas etmemelidir.
- Nitril ve/veya neopren ve/veya sentetik malzemeler içeren eldivenler: ketonlarla ve azotlu organik ürünlerle temas etmemelidir.
- Kategori III eldivenler için: ölümcül ve geri dönüşü olmayan risklere karşı koruma, Modül D (2016/425 sayılı Düzenleme), ASQUAL-0334 tarafından izlenir (Asqual – 14 rue des Reculettes – 75013 – Paris – Fransa)

SAKLAMA ve KULLANMA TALİMATLARI

- Gerçek kullanım koşulları, eldivenlerin sıcaklık, aşınma ve yıpranma açısından değerlendirilmesi amacıyla yapılan (özellikle mekanik ve/veya kimyasal) «CE» tip incelemesi testlerinin gerçekleştirildiği koşullardan farklı olabileceği için, eldivenlerin kullanılmadan önce test edilmesi önerilir.
- Korunmalı eldivenler, değişen fiziksel özelliklerin nedeniyle kullanımlarında tehlikeli kimyasallara karşı daha az dayanıklılık gösterebilir. Hareket, yırtılma, sürtme veya bozulma kimyasallarla temas nedeni ile gerçek kullanım ömrünü önemli düzeyde azaltabilir.
- Aşındırıcı kimyasallar için, bozulma kimyasal dayanıklı eldivenleri seçerken dikkat edilmesi gereken en önemli faktördür.
- Eldivenleri kendi ambalajında ışıık, ısı ve nemden uzakta saklayın.
- Uygun koşullarda (nem, sıcaklık, temizlik, havalandırma, aydınlatma) saklanırsa, ürün tasarlanırken amaçlanan performans düzeyleri yaşanmadan önemli ölçüde etkilenmez.
- Eldivenler, sıkışma riski nedeniyle, makinelerin yakınında kullanılmamalı.
- Termal koruma eldivenleri, 1 seviyesi için 100°C'ye kadar sıcaklıktaki parçalara, 2 seviyesi içinse 250°C'ye kadar sıcaklıktaki parçalara sınırlı bir süre için temas edecek şekilde tasarlanmıştır.
- Eldivenler alevle doğrudan temas etmemelidir.
- Nitril veya lateks kaplama eldivenlerin ditiyokarbamat ve/veya tiyazollere duyarlı kişiler tarafından kullanımı önerilmez.
- Doğal lateks veya doğal lateks karışımı eldivenler: doğal lateks ve tıırama duyarlı kişiler tarafından kullanımı önerilmez.
- Eldivenleri taktığınızda elleriniz temiz ve kuru olsun.
- Eldivenleri kaldırmadan önce temizleyin:
  - Uygun solventlerle kullanımı: kuru bir bezle silin.
  - Deterjanlar, asitler, alkali ürünlerle kullanımı: akan bol suyla durulayın ve kuru bir bezle silin.
  - Boyalar, mürekkeplerle kullanımı: uygun solvente batırılmış bezle temizleyin ve sonra kuru bir bezle silin.
- **Dikkat:** eldivenlerin önerilmeyen bir yıkama veya kullanıma tabi tutulması performans seviyesini değiştirebilir.
- Eldivenin içinin kurumasını sağlayın ve yeniden kullanmadan önce iyi durumda olduğunu doğrulayın.
- Eldivenlerin performansı, kimyasal direnci ve kullanımıyla ilgili daha fazla bilgi almak için, distribütörünüz veya MAPA PROFESSIONAL Müşteri Teknik Hizmetleri ile iletişime geçin.
- Bilgi broşürü ve AB Uygunluk Taahhütnamesi [www.tr.mapa-pro.com](http://www.tr.mapa-pro.com) adresinden indirilebilir.



Mapa Spontex  
Défense Ouest – 420, rue d'Estienne d'Orves  
F – 92705 COLOMBES Cedex  
T : (33) 1 49 64 22 00 – F : (33) 1 49 64 22 09  
[www.mapa-pro.com](http://www.mapa-pro.com)

EE / KEEMILINE VALIK KASTUTUSALA

- CE–mārgis nendel toodetel tähendab, et nad vastavad Eli määrusele 2016/425 isikukaitsevahendite kohta, mis käsitlevad kaitset, mugavust ja tugevust.
- Kindad kaitseks kemikaalide vastu nagu happed, alused, puhastusvahendid, alkoholid, ketolahustid, naftalahustid, aromaatsed ja klooritud lahustid kemikaalikindluse tabelis määratletud piirides ja/või kaitseks mikroorganismide vastu ja/või termokaitseks (kuum või külm) ja/või kaitseks radioaktiivse saaste vastu.
- Omandatud imbustumise ei kajasta kaitse tegelikkus kestust töökoהל ega segude ja puhaste kemikaalide vahelisi erisusi.
- Kemikaalikindlust hinnati laboratoorses tingimustes ainult peopesa piirkonnast võetud proovide alusel (välja arvatud juhtudel, kui kinda varrukaosa „x0000\_pikkus oli 400 mm või rohkem) ja „x000D\_ see kajastab üksnes testimisel kasutatud kemikaali. Segus kasutamisel „x000D\_ võib see olla erinev.
- Radioaktiivse saaste eest kaitstavad kindad ei kaitse ioniseeriva kiirguse eest ning neid ei ole testitud osoni mõjul pragunemise suhtes. Need pole mõeldud kinnistes kaitsekestades kasutamiseks. Neid võib kasutada jäätmete käitlemisel ja puhastustöödel.
- Loodusliku lateksi sisaldavad kindad: valitse kokkupuudet õlde, nafta baasil lahustite, aromaatsete ja klooritud lahustitega.
- Nitriliil ja/või neopreeni ja/või sünteetikat sisaldavad kindad: vältige kokkupuudet ketoonide ja lämmastikuühenditega.
- III kategooria kinnaste jaoks: kaitse surmavate või pöördumatu ohtude eest, Moodul D (Määrus 2016/425), millele järgneb ASQUAL-0334. (Asqual – 14 rue des Reculettes – 75013 – Paris – France)

LADUSTAMISE JA KASUTAMISE JUHISED

- Kindaid soovitakse eelnevalt katsetada, reaalsed kasutustingimused võivad erineda CE–tüüpkatsete tingimustest (eelkõige mehaanilised ja/või keemilised tingimused) olenevalt temperatuurist, kulumisest ja lagunemisest.
- Kaitsekindaste füüsiliste omaduste muutmise tõttu kasutamise käigus võib nende kaitsekindlust õhtlike kemikaalide vastu nõrgeneda. „x000D\_Liikumised, pingutamised, hõõrdumised või kemikaalidega „x000D\_kokkupuustest tingitud kulumine jms võivad tegelikkus kasutusaga oluliselt lühendada.
- Söövitatava kemikaalide puhul võib kemikaalikindlate kinnaste valimisel kõige olulisemaks näitajaks olla vastupidavus „x000D\_kulumisele. Enne „x000D\_kasutamist on soovitatav kindad alati üle vaadata ja veenduda, et neil poleks defekte ega puudusi.
- Hoida kindaid nende pakendis valgusest, soojusest ja niiskusest eemal.
- Kui kindaid hoiustatakse sobilikes tingimustes (niiskustase, temperatuur, puhtus, piisav ventilatsioon, valgus), ei tohiks nende toimivus märkimisväärselt muutuda.
- Vaheleajamisohu tõttu ei tohiks kindaid kasutada masinate ja seadmete läheduses.
- Kuumuskindlad kindad on mõeldud piiratud aja jooksul kuumaad osadega kokkupuutumiseks, 1 taseme korral temperatuuril kuni 100 °C ja 2 taseme korral kuni 250 °C.
- Arge laske kinnastel otse tulega kokku puutuda.
- Nitriliil või lateksiga kaetud kindaid ei soovitata kasutada isikutel, kes on tundlikud ditiokarbamaatide ja/või triasoolide suhtes.
- Loodusliku lateksi või loodusliku lateksiseguga kaetud kinnaste korral Ei soovitata kasutada isikutel, kes on tundlikud loodusliku lateksi proteiinide ja tiuraami suhtes.
- Kandke kindaid puhastel ja kuivadel kätel.
- Puhastada kindad enne nende eemaldamist:
  - kasutamine sobivate lahustitega: pühkida kuiva lapiga;
  - kasutamine detergentide, hapete või leelsetega: loputada põhjalikult voolava vee all ja pühkida kuiva lapiga;
  - kasutamine värvide, pigmentide: puhastada sobiva lahustiga niisutatud lapiga, seejärel pühkida kuiva lapiga.
- **Tähelepanu:** kinnaste puhastamine ja mittesoovitatud kasutamine võivad toimivustasemeid muuta.
- Laske kinda sisemust ära kuivada ning veenduge enne taaskasutust nende heas seisukorras.
- Toimivuse, keemilise vastupidavuse ja kinnaste kasutamise kohta lisateabe saamiseks pöörduge oma edasimüüja või MAPA PROFESSIONAL i tehnilise klienditeeninduse poole.
- Teabelehe ja Eli Vastavusdeklaratsiooni saab alla laadida lingilt [www.mapa-pro.fr](http://www.mapa-pro.fr)



Mapa Spontex  
Défense Ouest – 420, rue d'Estienne d'Orves  
F – 92705 COLOMBES Cedex  
T : (33) 1 49 64 22 00 – F : (33) 1 49 64 22 09  
[www.mapa-pro.com](http://www.mapa-pro.com)

HU / VEGYI TERMÉKCSALÁD FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- A termékeken található CE–jelölés azt jelenti, hogy a termék megfelelnek a személyes védőfelszerelésről szóló 2016/425 irányelv védelemre, kényelemre és erőe vonatkozó követelményeinek.
- Vegyi anyagok (pl. savak, lúgok, tisztítószerek, alkoholok, ketonok oldószer, petróleumos, aromás és klórozott oldószer, az átszivárgási táblázatban megadott korlátozások határain belül), és/vagy mikroorganizmusok elleni védelemre, és/vagy hővédelemre (meleg és hideg), és/vagy radioaktív szennyeződés elleni védelemre készült késztyűk.
- Az élelt áthatolási szintek nem tükrözik a munkahelyen adott védelem tényleges időtartamát, sem a keverékek és a tiszta vegyszerek közötti különbségtételt.
- A vegyszerállóságot laboratóriumi körülmények között értékelték, a csak a tenyérből vett mintákkal (kivéve ott, ahol a késztyű szára 400 mm–nél nagyobb vagy azzal egyenlő volt és azt is vizsgálták), és csak a teszt tárgyat képező vegyszerekre vonatkozik. Eltérő lehet, ha keverékek hasznájják.
- A radioaktív szennyeződés elleni védőkésztyű nem nyújt védelmet az ionizáló sugárzás ellen és nem esett át ózon hatására alatt végzett repedéállósági teszten. Nem alkalmas tárolószerekzetekben való használatra. A hulladékok kezelésére és a szokásos tisztítási munkálatokra másik késztyű alá véve használható.
- Természetes latex tartalmú késztyű: kerülje az érintkezést olajokkal, kőolaj alapú, aromás és klórtartalmú oldószerekkel.
- Nitril és/vagy neoprén és/vagy szintetikus anyagot tartalmazó késztyű: kerülje az érintkezést a ketonokkal és a szerves nitrogénvegyületekkel.
- III: kategóriájú késztyűk esetén: védelem a végzetes vagy visszafordíthatatlan kockázatok ellen, D modul (2016/425 jogszabály) az ASQUAL-0334 után. (Asqual – 14 rue des Reculettes – 75013 – Paris – Franciaország)

TÁROLÁSI ÉS HASZNÁLATI UTASÍTÁSOK

- Javasoljuk, hogy végezzon előzetes próbát a késztyűn, a tényleges használati feltételek elterhetnek a tipikus «CE» tesztekétől (különbös mechanikai és/vagy kémiai téren), a hőmérséklettől, sűrűdéstől és a károsodástól függően.
- A védőkésztyű használat után, a megváltozott fizikai jellemzők miatt, kisebb ellenállást jelentenek a veszélyes vegyszerek ellen. A vegyszerekkel stb. való érintkezés okozta elmozdulások, repedések, sűrűdások vagy minőségromlás jelentősen csökkenthetik a tényleges hasznos élettartamot.
- Korrodáló vegyszerek esetében a vegyszerálló késztyű választásánál a legfontosabb szempont a minőségromlás lehet. Használat előtt ajánlatos a késztyű átvizsgálása, hogy ne legyenek rajta hiányosságok vagy meghibásodások.
- Tartsa a késztyűket azok csomagolásában fénnytől, hőtől és nedvségtől védve.
- Megfelelő körülmények között (páratartalom, hőmérséklet, tisztaság, szellőzés, megvilágítás) történő tárolás esetén az öregedés nem befolyásolhatja jelentősen a tervezési teljesítményt.
- A késztyűket a becsípődés veszélye miatt nem szabad gépek közelében használni.
- A hővédelmi késztyűket forró tárgyakkal való korlátozott időtartamú érintkezésre tervezték, az 1. szint esetén 100°C–ig, a 2. szint esetén 250°C–ig.
- Ne tegye ki a késztyűt lánggal való közvetlen érintkezésnek.
- A nitril– vagy latexbevonatú késztyűk használata ditiokarbamatokra és/vagy tiazolokra érzékeny személyek esetén nem ajánlott.
- Természetes latex vagy vegyes természetes latex bevonatú késztyűk esetén: a használatra nem ajánlott természetes latex proteinek és tiúramra érzékeny személyek esetén.
- Tiszta és száraz kézen viselje a késztyűt.
- Tisztítsa meg a késztyűt, mielőtt lehúzza:
  - Kompatibilis oldószerrel való használat: törölje le száraz ruhával.
  - Tisztítószerekkel, savakkal, lúgos termékkel való használat: bő vízzel öblítse le, majd törölje meg egy száraz ruhával.
  - Festékekkel, tintákkal való használat: megfelelő oldószerbe áztatott ruhával tisztítsa, majd törölje le egy száraz ronggyal.
- **Figyelem:** a késztyű ajánlottól eltérő tisztítása, valamint használatra megváltoztathatja a teljesítményszinteket.
- Az üjből használat előtt hagyja megszáradni a késztyűt belsejét és ellenőrizze annak megfelelő állapotát.
- A teljesítménnyel, a kémiai ellenállással és a késztyű használatával kapcsolatos további információkért forduljon a forgalmazóhoz, vagy a MAPA PROFESSIONAL műszaki ügyfélszolgálatához.
- Az információs kiadvány és aEU megfelelőségi nyilatkozat letölthető a [www.mapa-pro.fr](http://www.mapa-pro.fr) címről.



MAGYARORSZÁG MAPA PROFESSIONAL  
SOKE Hungaria Kft. – 9228 Halaszi  
Győri út 1./Pf.6  
Tel: (36) 30 419 2600 – Fax: (36) 96 573 212  
[www.mapa-pro.hu](http://www.mapa-pro.hu)  
• L2 •



Mapa Spontex  
Défense Ouest – 420, rue d'Estienne d'Orves  
F – 92705 COLOMBES Cedex  
T : (33) 1 49 64 22 00 – F : (33) 1 49 64 22 09  
[www.mapa-pro.com](http://www.mapa-pro.com)  
• K2 •



**HR / GAMA KEMIJSKA ZAŠTITA    PODRUČJE PRIMJENE**

- Oznakom se CE na ovim proizvodima ukazuje da su u skladu sa zahtjevima Uredbom (EU) 2016/425 o osobnoj zaštitnoj opremi koja se odnosi na zaštitu, udobnost i otpornost.
- Rukavice za zaštitu od kemikalija kao što su kiseline, lužine, deterdženti, alkoholi, ketonska otapala, naftna otapala, aromatična i klorirana otapala u okvirima ograničenja navedenih u tablici otpornosti na kemikalije i/ili protiv mikroorganizama i/ili za toplinsku zaštitu (vruće ili hladno) i/ili protiv kontaminiranja zračenjem.
- Dobivene razine propusnosti ne odražavaju stvarno trajanje zaštite na radnom mjestu, niti razlikovanje između mješavina i čistih kemikalija.
- Otpornost na kemikalije procijenjena je pod laboratorijskim uvjetima od uzoraka koji su uzeti s dlana (osim gdje je duljina rukavica rukavice bila veća ili jednaka 400 mm, to je također provjereno) i odnosi se samo na kemijski subjekt testa. To može biti drugačije ako se koristi u mješavini.
- Rukavice za zaštitu od radioaktivne kontaminacije ne štite od ionizirajućih zračenja i nisu ispitane na puknuća pod djelovanjem ozona. One nisu zamišljene za upotrebu u zatvorenim prostorima. Mogu se upotrebljavati ispod rukavica za rukovanje otpadom i za radove na tekućem čišćenju.
- Rukavice sadrže prirodnu gumu: izbjegavajte dodir s uljima, naftnim otapalima, aromatima i klorom.
- Rukavice sadrže nitril i /ili neopren i / ili sintetičke materijale: izbjegavajte dodir s ketonima i proizvodima organskog dušika.
- Za rukavice treće kategorije: zaštita od kobnih ili nepovratnih rizika, Modul D (Uredba 2016/425) koju odobrava tijelo ASQUAL-0334. (Asqual – 14 rue des Reculettes – 75013 – Pariz – Francuska)

**UPUTE ZA SKLADIŠTENJE I UPOTREBU**

- Preporučuje se provesti prethodnu provjeru rukavica, Uvjeti upotrebe mogu se razlikovati od onih u ispitivanjima tipa „CE“ (posebno mehaniki i/ili kemijski), u pogledu temperature, habanja i razgradnje.
- Prilikom uporabe, zaštitne rukavice mogu osigurati manju otpornost na opasne kemikalije zbog mijenjanja njihovih fizičkih svojstava. Kretanje, rascjepi, trenje ili propadanje koji su uzrokovani kontaktom s kemikalijama itd. mogu znatno smanjiti stvarni uporabni vijek trajanja.
- Za korozivne kemikalije, propadanje može biti najbitniji faktor koji treba uzeti u obzir pri odabiru rukavica otpornih na kemikalije. Prije uporabe preporučljivo je da se rukavice pregledaju kako bi se osiguralo da ne pokazuju nikakav defekt ili nedostatak.
- Rukavice čuvati u njihovom omotu zaštićene od svjetla, topline i vlage.
- Stajanje ne utječe znatno na izvedbena svojstva kada se skladišti u odgovarajućim uvjetima (vlaga, temperatura, čistoća, ventilacija, osvjettljenje).
- Rukavice ne treba koristiti u blizini strojeva zbog postojanja opasnosti od ukļeštenja.
- Rukavice za zaštitu od topline namijenjene su kontaktu ograničenog trajanja s vrućim predmetima do 100°C za zazinu 1 i 250°C za razinu 2.
- Ne stavljajte rukavice u izravni dodir s plamenom.
- Upotreba rukavica koje sadrže nitril ili lateks ne preporučuje se osobama osjetljivim na diotikarbamate i /ili tiazole.
- Za rukavice koje sadrže prirodnu gumu ili mješavinu s prirodnom gumom: ne preporučuje se upotreba osobama osjetljivim na proteine prirodne gume i na tiuram.
- Rukavice stavljajte na čiste i suhe ruke.
- Očistite rukavice prije skidanja:
  - Upotreba s kompatibilnim otapalima: obrišite suhom tkaninom.
  - Upotreba s deterdžentima. kiselinama, lužinama: temeljito isperite tekućom vodom i obrišite suhom tkaninom.
  - Upotreba s bojama, tintama: obrišite tkaninom navlaženom odgovarajućim otapalom, zatim obrišite suhom tkaninom.
- Pažnja:** čišćenje kao i upotreba rukavica koje nisu predviđene mogu izmijeniti razinu učinkovitosti.
- Ostavite unutrašnjost rukavice da se osuši i prije ponovne upotrebe provjerite je li u dobrom stanju.
- Za više informacija o učinkovitosti, kemijskoj otpornosti i upotrebi rukavica, obratite se svom distributeru ili tehničkoj službi za korisnike tvrtke MAPA PROFESSIONAL.
- Informativni se letak i izjava EU-a o sukladnosti mogu preuzeti na mrežnom mjestu **www.mapa-pro.fr**



**Mapa Spontex**  
**Défense Ouest – 420, rue d'Estienne d'Orves**  
**F – 92705 COLOMBES Cedex**  
**T : (33) 1 49 64 22 00 – F : (33) 1 49 64 22 09**  
[www.mapa-pro.com](http://www.mapa-pro.com)

**LT / APSAUGA NUO CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ    NAUDOJIMAS**

- CE ženklimas ant šių gaminių reiškia, kad jie atitinka ES Reglamento 2016/425 dėl asmens apsaugos priemonių reikalavimus, susijusius su apsauga, patogumu ir tvirtumu.
- Apsauginės pirštinės, skirtos apsaugoti nuo cheminių medžiagų, pvz., rūgščių, šarmų, valiklių, alkoholių, ketoninių tirpiklių, benzolinių tirpiklių, aromatinių ir chlorotųjų tirpiklių, tiek, kiek tai nurodyta cheminio atsparumo lentelėje, ir (arba) nuo mikroorganizmų, ir (arba) nuo terminio poveikio (karščio arba šalčio), ir (arba) nuo užteršto radioaktyviomis medžiagomis.
- Gautas praskisverbiomo lygis neatspindi realios apsaugos trukmės darbo vietoje ir skirtumo tarp mišinių ir grynų cheminių medžiagų.
- Cheminis atsparumas vertintas laboratorinėmis sąlygomis naudojant mėginius, paimtus nuo delno (išskyrus atvejus, kai „x000D\_ mėginiai taip pat buvo imami nuo dilbį dengiančios pirštinės dalies, kurios ilgis didesnis arba lygus 400 mm) ir „x000D\_ taikomas tirtai cheminei medžiagai. Jis gali skirtis, jei cheminė medžiaga naudojama mišinyje.
- Apsauginės pirštinės nuo radioaktyviosios taršos neapsaugo nuo jonizuojančiosios spinduliuotės ir jų atsparumas skeldėjimui sukelia ozonu nebūvo išbandytas. Jos neskirto naudoti branduolinių jėginių bloklų viduje. Jos gali būti naudojamos po kitomis pirštinėmis tvarkant atliekas ir atliekant kasdienius valymo darbus.
- Pirštinės, kuriose yra natūralaus latekso: venkite sąlyčio su alyvomis, tirpikliais iš naftos produkto, turinčiais aromatinių junginių ar chloro.
- Pirštinės, kuriose yra nitrilo ir (arba) neopreno ir (arba) sintetinių medžiagų: venkite sąlyčio su ketonais ir azoto organinėmis medžiagomis.
- III kategorijos pirštinės: apsauga nuo mirtino ar negrįžtamo pavojaus. D modulis (Reglamentas 2016/425) bei ASQUAL-0334. (Asqual – 14 rue des Reculettes – 75013 – Paris – France)

**NURODYMAI DĖL LAIKYMO IR NAUDOJIMO**

- Prieš pradėdami naudoti pirštines, patariame jas išbandyti, nes realios naudojimo sąlygos gali skirtis nuo tipinių „CE“ atitikties bandymų sąlygų (ypač mechaninių ir (arba) cheminių), priklausomai nuo temperatūros, trinties ir susidėvėjimo.
- Naudojamos apsauginės pirštinės dėl savo fizinių savybių pokyčių gali teikti mažesnę apsaugą nuo cheminių medžiagų. „x000D\_ Judejimas, įtrūkimai, trinties ar kontakto su cheminėmis medžiagomis ir pan. sukeltas irimas „x000D\_ gali žymiai sumažinti faktinę eksploatacijos trukmę.
- Dirbant su korozija sukeliančiomis medžiagomis, irimas gali būti svarbiausias veiksnys „x000D\_ i kuri reikia atsižvelgti renkantis chemiines medžiagoms atsparias pirštines. Prieš „x000D\_ naudojant rekomenduojama apžiūrėti pirštines ir įsitikinti, kad nėra pastebimų defektų ar broko.
- Laikykite pirštines jų pakuočių, saugokite nuo šviesos, šilumos ir drėgmės.
- Pirštinių senėjimas, laikant jas tinkamomis sąlygomis (drėgmė, temperatūra, švara, ventilacija, apšvietimas), negali labai paveikti savybių.
- Negalima pirštinių naudoti šalia įrangos, kurioje jos gali užkliūti.
- Nuo karščio saugančios pirštinės tam tikrą laiką liestis su iki 100 °C (atitinkančios 1–ą lygį) ir iki 250 °C (atitinkančios 2–ą lygį) kitaisiais paviršiais.
- Neleiskite pirštinėms tiesiogiai liestis su liepsna.
- Žmonėms, alergiškiems diotikarbamatams ir (arba) tiazoliams, nepatariame dėvėti nitrilų ir lateksu padengtų pirštinių.
- Natūraliu lateksu ar natūralaus latekso mišiniu padengtos pirštinės: nepatariame jų dėvėti žmonėms, alergiškiems natūralaus latekso baltymams ir tiuramui.
- Dėvėkite pirštines ant švarių ir sausų rankų.
- Prieš nusiimdami pirštines, nuvalykite jas:
  - Jei buvo naudojami tinkami naudoti tirpikliai: nušluostykite sausa šluoste.
  - Jei buvo naudojami plovikliai, rūgštys, šarmai: gausiai skalaukite tekančiu vandeniu, tuomet nušluostykite sausa šluoste.
  - Jei buvo naudojami dažai, rašalas: nuvalykite atitinkamu tirpiklių sudėkinta šluoste ir nušluostykite sausa šluoste.
- Dėmesio:** jei pirštinės valysite ir naudosite nesilaikydami rekomendacijų, jų savybės gali pakisti.
- Prieš naudodami, išdžiovinkite pirštinių vidų ir patikrinkite jų būklę.
- Daugiaus informacijos apie darbinės pirštinių savybes, atsparumą cheminėms medžiagoms ir pirštinių naudojimą teiraukitės platintojo ar įmonės MAPA PROFESSIONAL Techninio klientų aptarnavimo skyriaus.
- Informacinį lankstinuką ir ES atitikties deklaraciją galima atsisiųsti iš **www.mapa-pro.fr**



**Mapa Spontex**  
**Défense Ouest – 420, rue d'Estienne d'Orves**  
**F – 92705 COLOMBES Cedex**  
**T : (33) 1 49 64 22 00 – F : (33) 1 49 64 22 09**  
[www.mapa-pro.com](http://www.mapa-pro.com)

**BG / ГАМА ЗА ХИМИЧНИ ПРИЛОЖЕНИЯ    ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ**

- Маркировка «CE» на тези продукти означава, че те отговарят на изискванията на Регламент 2016/425 на ЕС относно личните предпазни средства, касаещи защита, комфорт и здравина.
- Ръкавици за защита от химикали, напр. киселини, основи, детергенти, алкохоли, кетониви разтворители, нефтени разтворители, ароматни и хлорирани разтворители в рамките на ограниченията, посочени в таблицата за химическа устойчивост и/или устойчивост срещу микроорганизми и/или термична защита (от топлина или студ) и/или защита от радиоактивно замърсяване.
- Получените нива на проникване не отразяват действителната продължителност на защита на работното място, както и разграничението между смеси и чисти химикали.
- Химическата устойчивост е оценена в лабораторни условия от проби, взети единствено от дланта (с изключение на случаите, където при дължина на ръкава „x000D\_ , по-голяма или равна на 400 mm, също е изпълнена проverka) и „x000D\_ се отнася единствено за химикала, обект на изпитване. Тя може да бъде различна, ако „x000D\_ се използва в съединение.
- Ръкавиците за защита от радиоактивно замърсяване не предпазват от йонизирщи лъчения и не са преминали изпитване за устойчивост на напукване под действието на озона. Те не са предназначени за използване при боравене със прегради за задръжане. Могат да се използват като долен чифт ръкавици при боравене с отпадъци и за текущи дейности за почистване.
- Ръкавици, съдържащи естествен латекс: избягвайте контакт с масла, разтворители на основата на петрол, на ароматни въглеводороди и съдържащи хлор.
- Ръкавици, съдържащи нитрил и/или неопрен и/или синтетичен материал: избягвайте контакт с кетони и органични продукти, съдържащи азот.
- За ръкавици от категория III: защита срещу фатални или необратими рискове, модул D (Регламент 2016/425), последван от ASQUAL-0334. (Asqual – 14 rue des Reculettes – 75013 – Париж – Франция)

**ИНСТРУКЦИИ ЗА СЪХРАНЕНИЕ И ИЗПОЛЗВАНЕ**

- Препоръчва се да се направи предварително изпитване на ръкавиците, тъй като реалните условия на използване може да се различават от тези при типовите „CE“ изпитвания (особено механични и/или химични), в зависимост от температурата, изтъняването и влашаването на състоянието.
- Възможно е защитата, предоставяна от употребявани предпазни ръкавици срещу опасни химикали да намалее, вследствие на промяна във физичните им свойства. Движения „x000D\_ , разкъсвания, триене или разграждане, причинени от контакт с „x000D\_ химикали и др. могат значително да съкратят полезният срок на употреба.
- Когато става въпрос за корозивни химикали, разграждането може да бъде най-съществен фактор „x000D\_ при избора на предпазни ръкавици, защитаващи от въздействието на химични вещества. Препоръчва се преди „x000D\_ употреба да огледате ръкавиците добре и да се уверите, че не показват признаци на дефект или увреждане.
- Съхранявайте ръкавиците в опаковката им, далеч от светлина, топлина и влага.
- Когато са съхранявани при подходящи условия (влажност, температура, чистота, вентилация, осветление), експлоатационните им характеристики не могат да се повлияят значително от стареенето.
- Ръкавиците не бива да бъдат използвани в близост до машини, поради риск от заклещване.
- Ръкавиците за термозащита са предвидени за контакт с ограничена продължителност с предмети, нагорещени до 100°C за ниво 1 и до 250°C за ниво 2.
- Не поставяйте ръкавиците в директен контакт с пламък.
- Не се препоръчва подписаните ръкавици от нитрил или латекс да се използват от лица, чувствителни към диотикарбамати и/или тиазоли.
- За подписаните ръкавици от естествен латекс или смесен естествен латекс: не се препоръчва да се използват от лица, чувствителни към протеините в естествения латекс и към тиурам.
- Поставяйте ръкавиците върху чисти и сухи ръце.
- Почиствайте ръкавиците, преди да ги свалите:
  - Използване при боравене със съвместими разтворители: избършете със сух парцал.
  - Използване при боравене с почистващи препарати, с киселини или с алкални продукти: изплакнете обилно с течаща вода и избършете със сух парцал.
  - Използване при боравене с бои, мастила: почистете с парцал, напоен с подходящ разтворител, след това избършете със сух парцал.
- Внимание:** почистването и използването на ръкавиците по начин, който не се препоръчва, може да промени нивата им на ефективност.
- Оставете външността на ръкавиците да изсъхне и проверете доброто ѝ състояние преди повторното използване.
- За повече информация относно ефективността, устойчивостта на химикали и използването на ръкавиците се обрънете към вашия дистрибутор или към службата за оказване на техническа помощ на клиентите на MAPA PROFESSIONAL.
- Информационната брошура и декларацията за съответствие на ЕС могат да бъдат изтеглени от **www.mapa-pro.fr**



**Mapa Spontex – Défense Ouest**  
**420, rue d'Estienne d'Orves**  
**F – 92705 COLOMBES Cedex**  
**T : (33) 1 49 64 22 00 – F : (33) 1 49 64 22 09**  
[www.mapa-pro.com](http://www.mapa-pro.com)

**PL / GAMA CHEMICZNA    ZAKRES UŻYTKOWANIA**

- Oznaczenie CE na tych produktach oznacza, że spełniają one wymogi rozporządzenia UE nr 2016/425 o osobistym sprzęcie ochronnym, dotyczącym ochrony, wygody i trwałości.
- Rękawice przeznaczone do ochrony przed działaniem takich środków chemicznych, jak kwasy, zasady, detergenty, alkohole, rozpuszczalniki ketonowe, rozpuszczalniki stanowiące pochodne ropy naftowej, aromatyczne i chlorowane, w zakresie ograniczeń podanych w tabeli odporności na substancje chemiczne i ochrony przed działaniem drobnoustrojów i/lub przeznaczone do ochrony termicznej (wysoka lub niska temperatura) i/lub do ochrony przed zanieczyszczeniem radioaktywnym.
- Uzyskane dane dotyczące przenikania nie odzwierciedlają rzeczywistego okresu zabezpieczenia na stanowisku pracy ani różnic między działaniem mieszanin i czystych substancji chemicznych.
- Odporność na działanie czynników chemicznych była oceniana w warunkach laboratoryjnych na podstawie badań próbek pobranych z materiału chroniącego dłoń (wyjątkiem były rękawice o długości mankietu 400 mm lub większej, w której badany był także mankiety), ponadto badania dotyczyły czystych środków chemicznych, wyniki mogą być inne w przypadku mieszanin.
- Rękawice chroniące przed skażeniem radioaktywnym nie chronią przed promieniowaniem jonizującym oraz nie przeszły testów odporności na rozdzierce pod wpływem ozonu. Nie są przeznaczone do pracy w miejscach chronionych. Mogą być używane pod rękawicami do manipulowania odpadami oraz do bieżących prac sprzątających.
- Rękawice zawierające lateks naturalny: unikaj kontaktu z olejami, rozpuszczalnikami rozpochoodnymi, aromatycznymi i na bazie chloru.
- Rękawice zawierające nitril i/lub neopren i/lub materiał syntetyczny: unikaj kontaktu z ketonami i organicznymi produktami azotowymi.
- Dla Kategorii III, rękawice: ochrona przed śmiertelnym lub nieodwracalnym ryzykiem, moduł D (rozporządzenie nr 2016/425), stosowane przez ASQUAL-0334. (Asqual – 14 rue des Reculettes – 75013 – Paris – France)

**ZALECENIA DOTYCZĄCE SKŁADOWANIA I UŻYTKOWANIA**

- Zaleca się wcześniejsze przetestowanie rękawic. Rzeczywiste warunki użytkowania mogą różnić się od typowych warunków testowych „CE“ (szczególnie mechaniczne i/lub chemiczne), w zależności od temperatury, przetarcia i degradacji.
- W trakcie użytkowania rękawice mogą oznaczać się mniejszą odpornością na niebezpieczne substancje chemiczne z powodu zmiany ich właściwości fizycznych. Poruszenie rękawicami, rozdzierania, tarcie lub rozkład materiału mogą powodować istotne skrócenie rzeczywistego okresu przydatności do użycia.
- W przypadku środków zjadających materiał może być najważniejszym czynnikiem przy wyborze rękawic chroniących przed substancjami chemicznymi. Przed użyciem zaleca się sprawdzenie rękawic pod kątem występowania uszkodzeń lub szkaz.
- Przechowywać rękawice w oryginalnym opakowaniu, w miejscu zacienionym, z dala od wysokiej temperatury i wilgoci.
- Starzenie się nie wpływa w sposób znaczący na zaprojektowane właściwości, jeżeli rękawice są przechowywane w odpowiednich warunkach (wilgotność, temperatura, czystość, wentylacja, oświetlenie).
- W pobliżu pracujących maszyn nie należy używać rękawicz z uwagi na ryzyko ich wknięcia się w ruchome części maszyn.
- Rękawice chroniące przed zagrożeniami termicznymi są przeznaczone do czasowego kontaktu z przedmiotami o temperaturze do 100°C przy poziomie 1 i/ub 250°C przy poziomie 2.
- Unikaj bezpośredniego kontaktu rękawicz z ogniem.
- Osoby uczulone na diotikarbaminiany i/lub tiazole nie powinny używać rękawicz powlekanych nitylem lub lateksem.
- Rękawice powlekane lateksem naturalnym lub lateksem naturalnym mieszanym: niezalecane używanie przez osoby uczulone na białka produktu naturalnego lub tiuram.
- Rękawice należy zakładać na czyste i suche ręce.
- Rękawice należy wyzcisnąć przed zdjęciem:
  - Manipulowanie odpowiednimi rozpuszczalnikami: wytrzeć suchą szmatką.
  - Manipulowanie detergentami, kwasami lub produktami alkalicznymi: spłukać obficie bieżącą wodą, a następnie wytrzeć suchą szmatką.
  - Manipulowanie farbami, atramentami: zczyścić szmatką nasączoną w odpowiednim rozpuszczalniku, a następnie wytrzeć suchą szmatką.
- Uwaga:** nieprawidłowe czyszczenie oraz użytkowanie rękawic może spowodować obniżenie poziomu odporności.
- Dokładnie osuszyc wewnętrzne rękawicy i sprawdzić jej stan przed ponownym użyciem.
- Więcej informacji na temat odporności, wytrzymałości chemicznej i użytkowania rękawic można uzyskać u lokalnego dystrybutora lub w Serwisie technicznym Klientów MAPA PROFESSIONAL.
- Ulotkę informacyjną dot. deklaracji zgodności UE pobrać można na stronie **www.mapa-pro.fr**



**MAPA SPONTEX POLSKA Sp. z o.o.**  
**ul. Józefińska 2, 30-529 Kraków,**  
**Tel. +48 (12) 29 31 400 do 401, Fax : +48 (12) 29 31 400**  
[www.mapa-pro.pl](http://www.mapa-pro.pl)

RO / GAMA DE PROTECTIE CHIMICA    DOMENIU DE UTILIZARE

- Marcajul CE de pe aceste produse arată conformitatea acestora cu cerințele Regulamentului UE 2016/425 privind echipamentele individuale de protecție referitoare la protecție, confort și rezistență.
- Mănușile de protecție contra substanțelor chimice cum ar fi acizii, bazele, detergenții, alcoolii, solvenții cetonici, solvenții pe bază de petrol, solvenții aromați și clorurați, în limita restricțiilor specificate în tabelul cu rezistențele chimice și/sau contra microorganismelor și/sau de protecție termică (la cald sau la rece) și/sau contra contaminării radioactive.
- Nivelurile de permeabilitate constatate nu reflectă durata efectivă a protecției la locul de muncă, nici nu face distincție între amestecuri și substanțele chimice pure.
- Rezistența chimică a fost evaluată în condiții de laborator, pe mostre de material de la palmă (cu excepția lungimea mănecii mănuii a fost mai mare sau egală cu 400 mm și ea testată) iar se referă doar la partea chimică a testelor. Lucrulul se pot schimba dacă s-a folosit într-un amestec.
- Mănușile de protecție împotriva contaminării radio-active nu oferă protecție împotriva radiațiilor ionizante și nu au fost supuse testului de rezistență la fisurare sau acțiunea ozonului. Nu sunt concepute pentru a fi utilizate în incinte de izolare. Acestea pot fi folosite în sub-mănuși pentru manipularea deșeurilor și pentru lucrările curente de curățare.
- Mănușile cu conținut de latex natural: evitați contactul cu uleiuri, solvenți petrolieri, aromatici sau clorurați.
- Rukavice cu conținut de nitril și/sau de neopren și/sau de material sintetic: evitați contactul cu cetonile și produse organice azotate.
- Pentru mănui de Categoria III: protecție împotriva riscurilor fatale sau ireversibile, Modulul D (Regulamentul 2016/425), urmat de ASQUAL-0334. (Asqual – 14 rue des Reculettes – 75013 – Paris – Franța)

INSTRUCȚIUNI DE PĂSTRARE ȘI DE UTILIZARE

- Se recomandă testarea prealabilă a mănușilor, condițiile reale de utilizare putând fi diferite de cele ale testelor de tip CE (mai ales mecanice și/sau chimice), în funcție de temperatură, abraziune și degradare.
- Mănușile pot oferi o rezistență mai mică la substanțele chimice periculoase, din cauza modificării proprietăților lor fizice. Mișcările, fisurile, frecarea sau degradarea provocată de contactul cu substanțele chimice pot reduce în mod semnificativ durata efectivă de viață.
- În cazul substanțelor chimice corozive, degradarea poate fi considerată factorul cel mai important atunci când se aleg mănușile anti-chimice. Înainte de utilizarea se recomandă ca mănușile să fie verificate pentru a nu prezenta vreo defect sau imperfecțiune.
- Păstrați mănușile în ambalaj, ferit de lumină, de căldură și de umiditate.
- Performanțele de proiectare nu pot fi afectate în mod semnificativ prin îmbătrânire, atunci când mănușile sunt depozitate în condiții adecvate (umiditate, temperatură, curățenie, ventilație, iluminare).
- Aceste mănui nu trebuie utilizate în preajma mașinilor deoarece există riscul să fie prinse.
- Mănușile de protecție termică sunt concepute pentru un contact de durată limitată cu piesele calde până la 100°C pentru un nivel 1 și 250°C pentru un nivel 2.
- Nu puneți mănușile în contact direct cu surse de foc.
- Nu se recomandă utilizarea de către persoane cu sensibilitate la ditiocarbamați și/sau la tiazol pentru mănușile învelite cu nitril sau latex.
- Pentru mănușile învelite din latex natural sau latex natural mixat: nu se recomandă utilizarea de către persoane cu sensibilitate la proteinele conținute în latexul natural și la tiuram.
- Purtați mănușile pe mâini curate și uscate.
- Curățați mănușile înainte de a le da jos:
  - utilizare cu solvenți compatibili: ștergeți cu o cârpă moale;
  - utilizare cu detergenți, acizi, produse alcaline: clătiți abundent sub jet de apă, apoi ștergeți cu o cârpă uscată;
  - utilizarea cu vopsele, cerneli: curățați cu o cârpă înmuiată în solvenul corespunzător, apoi ștergeți cu o cârpă uscată.
- **Atenție:** curățarea sau utilizarea nerecomandată a mănușilor poate altera nivelurile de performanță.
- Lăsați interiorul mănușii să se usuce și verificați starea sa înainte de reutilizare.
- Pentru mai multe informații privind performanțele, rezistența chimică și utilizarea mănușilor, adresați-vă distribuitorului sau Serviciului tehnic pentru clienți MAPA PROFESSIONAL.
- Broșura de informare și Declarație de conformitate UE pot fi descărcate de pe site-ul [www.mapa-pro.fr](http://www.mapa-pro.fr)



Mapa Spontex  
Défense Ouest – 420, rue d'Estienne d'Orves  
F – 92705 COLOMBES Cedex  
T : (33) 1 49 64 22 00 – F : (33) 1 49 64 22 09  
[www.mapa-pro.com](http://www.mapa-pro.com)

SI / ZA KEMICNO ZASCITO    PODROČJE UPORABE

- Oznaka CE na izdelkih pomeni, da izpolnjujejo zahteve Uredbe EU 2016/425 o Osebnih zaščitni opremi glede zaščite, udobja in moči.
- Rukavice za zaščito pred kemikalijami, kot so kisline, baze, detergenti, alkoholi, ketonska topila, naftna topila, aromatizirane in klorirane snovi, v skladu z omejitvami, navedenimi v tabeli prepustnosti, in/ali za zaščito pred mikroorganizmi in/ali toplotno zaščito (pred vročino ali mrazom) in/ali za zaščito pred radioaktivnim onesnženjem.
- Pridobljene stopnje prepustnosti ne odražajo dejanskega trajanja zaščite na delovnem mestu niti razlikovanja med mešanici in čistimi kemikalijami.
- Odpornost na kemikalije je bila ocenjena v laboratorijskih pogojih iz vzorcev, vzeti samo z dlani (preverjena je bila tudi v primerih, kjer je bila dolžina manjša večja ali enaka kot 400 mm) in se nanaša samo na kemično vsebino testa. Če se uporablja v mešanici, je lahko drugačna.
- Zaščitne rukavice pred radioaktivno kontaminacijo ne ščitijo pred ionizirajočim sevanjem in niso bile preskušene za odpornost proti ozonskemu pokanju. Niso zasnovane za uporabo v zadrževalnem hramu. Lahko se uporabljajo kot podrokovavice pri ravnanju z odpadki in rednem čiščenju.
- Rukavice, ki vsebujejo naravni lateks: izogibajte se stiku z olji ter oglikovodikovimi, aromatskimi in kloriranimi topili.
- Rukavice, ki vsebujejo nitril in/ali neopren in/ali sintetični material: izogibajte se stiku s ketoni in dušikovimi organskimi spojinami.
- Za rukavice kategorije III: zaščita pred smrtnimi ali trajnimi tveganji, Modul D (Uredba 2016/425), ki ji sledi ASQUAL-0334. (Asqual – 14 Rue des Reculettes – 75013 – Pariz – Francija)

NAVODILA ZA SHRANJEVANJE IN UPORABO

- Priporočljivo je, da rukavice predhodno preskusite, saj se dejanski pogoji uporabe lahko razlikujejo od preskusov tipa »CE« (zlasti mehanskih in/ali kemičnih) glede na temperaturo, abrazijsko in poškodbo.
- Zaradi spremembe fizikalnih lastnosti so zaščitne rukavice ob uporabi manj odporne na nevarne kemikalije. Gibi, raztrgi, trenje ali preperavanje zaradi stika s kemikalijami itd. lahko bistveno skrajšajo življenjsko dobo.
- Pri delu z jedrskimi kemikalijami, je preperavanje najpomembnejši faktor pri izbiri rukavic, odpornih na kemikalije. Pred uporabo se priporoča pregled rukavic da ne kažejo znakov pomanjkljivosti ali nepravilnosti.
- Rukavice hranite v originalni embalaži, zaščitene pred svetlobo, toploto in vlago.
- Če so rukavice shranjene v ustreznih pogojih (vlaga, temperatura, čistoča, prezračevanje, osvetlitev), naj staranje ne bi vplivalo na učinkovitost njihovega delovanja.
- Rukavice se ne smejo uporabljati v bližini strojev zaradi nevarnosti zagozditve.
- Rukavice s termično zaščito so zasnovane za kratkotrajen stik z vročimi kosi do 100 °C za stopnjo 1 in 250 °C za stopnjo 2.
- Rukavic ne izpostavljajte neposrednemu stiku z ognjem.
- Uporaba rukavic, prevlečenih z nitrilom ali lateksom, ni priporočljiva pri ljudeh, občutljivih na ditiocarbamate in/ali tiazole.
- Pri rukavicah, prevlečenih z naravnim ali naravnim mešanjem lateksom: ni priporočljivo za uporabo pri ljudeh, občutljivih na beljakovine naravnega lateksa in na tiuram.
- Rukavice nosite na čistih in suhih rokah.
- Rukavice očistite, preden jih snamete:
  - Uporaba s kompatibilnimi topili: rukavice obrišite s suho krpo.
  - Uporaba s čistili, kislinami, alkalnimi izdelki: rukavice obilno izperite pod tekočo vodo in jih nato obrišite s suho krpo.
  - Uporaba z barvami, pigmenti, črnilo: rukavice očistite s krpo, prepojeno z ustreznim topilom, nato pa jih obrišite s suho krpo.
- **Pozor:** čiščenje in uporaba rukavic v nasprotju s priporočili lahko spremenita njihovo raven učinkovitosti.
- Pred ponovno uporabo počakajte, da se osuši notranjost rukavic, in preverite njihovo stanje.
- Za več informacij o učinkovitosti, kemijski odpornosti in uporabi rukavic se obrnite na prodajalca ali tehnično podporo za kupce MAPA PROFESSIONAL.
- Navodilo za uporabo in Izjava o skladnosti EU lahko prenesete s spletni strani [www.mapa-pro.fr](http://www.mapa-pro.fr)



MAGYARORSZÁG MAPA PROFESSIONAL  
SOKKE Hungaria Kft. – 9228 Halaszi  
Győri út 1./Pf.6.  
Tel: (36) 30 419 2600 – Fax: (36) 96 573 212  
[www.mapa-pro.hu](http://www.mapa-pro.hu)  
• H2 •

SK / CHEMICKÁ OCHRANA RUK    OBLASTI POUŽÍVANIA

- Označení CE na těchto výrobkách znamená, že splňují požadavky směrnice EÚ 2016/425 o osobních ochranných prostředcích ohledom ochrany, komfortu a pevnosti.
- Rukavice určené na ochranu proti chemickým látkám, akými sú kyseliny, zásady, čistiace prostriedky, alkoholy, ketónové riedidlá, ropné, aromatické a chlorované riedidlá, v rámci obmedzení uvedených v tabuľke priepustnosti a/alebo proti mikroorganizmom a/alebo na tepelnú ochranu (proti teplu alebo chladu) a/alebo proti rádioaktívnej kontaminácii.
- Získané hodnoty priepustnosti neodrážajú reálnu dĺžku ochrany v pracovných podmienkach ani rozdiel medzi zmesami a čistými chemickými látkami.
- Chemická odolnosť sa hodnotila v laboratórnych podmienkach zo zoriek zbraných iba z dlane (okrem prípadu, kde dĺžka rukáv rukavice bola väčšia alebo rovná 400 mm, a tiež sa kontrolovala) a týka sa len chemickej látky podrobenej testovaniu. Pri prítomnosti v zmesi môže byť výsledok iný.
- Rukavice na ochranu voči rádioaktívnej kontaminácii neslúžia na ochranu pred ionizačnými žiareniami a nebola testovaná ich odolnosť voči popraskaniu v prípade vplyvu ozónu. Nie sú určené na používanie v izolačných konštrukciách jadrových reaktorov. Môžu sa používať ako spodné rukavice pri manipulácii s odpadom a pri bežných čistiacej práciach.
- Rukavice s obsahom prírodného latexu: dajte na to, aby sa nedostali do kontaktu s olejmi, naftovými, aromatickými a chlorovanými riedidlami.
- Rukavice s obsahom nitrilu a/alebo neoprénu a/alebo syntetického materiálu: dajte na to, aby sa nedostali do kontaktu ketónmi a organickými dusíkatými výrobkami.
- Pre rukavice kategórie III: ochrana pred smrteľnými alebo nezvratnými rizikami, Modul D (smernica 2016/425), nasledovaná ASQUAL-0334. (Asqual – 14 rue des Reculettes – 75013 – Paris – France)

POKYNY TÝKAJÚCE SA SKLADOVANIA A POUŽÍVANIA

- Rukavice sa odporúča vopred otestovať, pretože skutočné podmienky používania sa môžu líšiť od typových skúšok „CE“ (predovšetkým mechanickej a/alebo chemickej) v závislosti od teploty, odu a opotrebovania.
- Pri používaní môžu ochranné rukavice poskytnúť menej ochrany proti škodlivým chemikáliám kvôli zmene ich fyzikálnych vlastností. Pohyby, trhliny, trenie či postupné zhoršovanie kvality pri kontakte s chemikáliami a pod. môžu znížiť skutočnú dĺžku ich životnosti.
- Pri žiariveniach je postupné zhoršovanie najdôležitejším faktorom, ktorý treba brať do úvahy pri výbere rukavíc odolných voči chemikáliám. Pred použitím sa odporúča rukavice skontrolovať, či nemajú poškodenie alebo iný nedostatok.
- Rukavice uchovávajte v príslušnom obale na tmavom, chladnom a suchom mieste.
- Pri skladovaní za vhodných podmienok (vlhkosť, teplota, čistota, vetranie, osvetlenie) nemôžu byť vlastnosti výrobku významne ovplyvnené jeho stárnutím.
- Rukavice sa nemajú používať v blízkosti strojev z dôvodu rizika ich zachytenia.
- Rukavice určené na tepelnú ochranu sú vyrobené tak, aby sa mohli počas obmedzenej doby dotýkať teplých dielov s teplotou max. 100 °C pri stupni ochrany 1 a 250 °C pri stupni ochrany 2.
- Rukavice sa nesmú dostať do priameho kontaktu s ohňom.
- Rukavice povrstvené nitrilom alebo latexom by nemali používať osoby citlivé na ditiocarbamáty a/alebo tiazoly.
- Rukavice povrstvené prírodným alebo miešaným prírodným latexom: neodporúčajú sa osobám citlivým na proteíny z prírodného latexu a na tiuram.
- Rukavice si navlekaajte na čisté a suché ruky.
- Rukavice pred stiahnutím očistite:
  - Používanie kompatibilných riedidiel: uprite suchou handričkou.
  - Používanie čistiacich prostriedkov, kyselín, zásaditých výrobkov: dôkladne opláchnite tečúcou vodou a utrite suchou handričkou.
  - Používanie náterov, farieb: očistite handričkou napustenou vhodným riedidlom a potom utrite suchou handričkou.
- **Upozornenie:** v prípade čistenia a používania rukavíc, ktoré je v rozpore s odporúčaniami, môže dôjsť k zhoršeniu stupňa ochrany rukavic.
- Pred opätovným používaním nechajte vnútro rukavíc vyschnúť a skontrolujte ich stav.
- Podrobné informácie o vlastnostiach, chemickej odolnosti a používaní rukavíc vám poskytne distribútor alebo technické zákaznícke oddelenie spoločnosti MAPA PROFESSIONAL.
- Informačný prospekt a EÚ vyhlásenie o zhode je možné stiahnuť zo stránky [www.mapa-pro.fr](http://www.mapa-pro.fr)



MAPA PROFESSIONAL  
Českomoravská 2408/1a – Praha 9 – Libeň  
Česká republika – 190 00  
Tel.: + 420 283 116 622 – Fax: + 420 283 116 688  
[www.mapa-pro.cz](http://www.mapa-pro.cz)

CZ / ŘADA RUKAVIC PODLE CHEMICKÝCH VLASTNOSTÍ    OBLAST POUŽITÍ

- Označení CE u těchto výrobků znamená, že splňují požadavky Nařízení EU 2016/425 o osobních ochranných prostředcích týkajících se ochrany, pohodlí a síly.
- Rukavice pro ochranu proti chemikáliím, jako jsou kyseliny, zásady, detergenty, alkoholy, ketonová rozpouštědla, ropná rozpouštědla, aromatická a chlorovaná rozpouštědla v rámci omezení stanovených v tabulce chemické odolnosti, nebo proti mikroorganizmům, nebo poskytují tepelnou ochranu (proti horku nebo chladu) nebo proti radioaktivní kontaminaci.
- Chemická odolnost byla hodnocena v laboratorních podmínkách ze vzorků odebraných jen z dlane (s výjimkou případů, kdy byla kontrolována i délka manžety rukavice větší nebo rovna 400 mm) a týká se pouze chemického subjektu testu. Jsou-li rukavice používány při práci se směsmi, mohou být údaje odlišné.
- Získané úrovně pronikání neodráží skutečnou dobu trvání ochrany na pracovišti, ani nerozlišují mezi směsmi a čistými chemikáliemi.
- Rukavice pro ochranu proti radioaktivnímu zamoření nechrání před ionizujícím zářením a nebyly podrobeny testu odolnosti proti popraskání v důsledku působení ozónu. Nejsou určeny pro použití v ochranných nádobách. Mohou být použity jako rukavice pro manipulaci s odpadem a pro běžné čisticí práce.
- Rukavice obsahující přírodní latex: vyhněte se kontaktu s oleji, ropnými, aromatickými a chlorovanými rozpouštědly.
- Rukavice obsahující nitril a/nebo neoprénu a/nebo syntetický materiál: vyhněte se kontaktu s ketony a organickými dusíkatými výrobky.
- Pro kategorii III Rukavice: ochrana proti smrtelným nebo nevratným rizikům, Modul D (Nařízení 2016/425), následuje ASQUAL-0334. (Asqual – 14 rue des Reculettes – 75013 – Paříž – Francie)

POKYNY KE SKLADOVÁNÍ A POUŽITÍ

- Doporučujeme provést předběžnou zkoušku rukavic, skutečné podmínky použití se mohou lišit od výsledků zkoušek typu „CE“ (zejména mechanických a/nebo chemických), v závislosti na teplotě, oděru a degradaci.
- V důsledku změny jejich fyzikálních vlastností mohou ochranné rukavice poskytovat menší odpor proti nebezpečným chemikáliím. Skutečnou životnost mohou výrazně snížit pohyby, roztržení, tření nebo rozklad, způsobený kontaktem s chemikáliemi apod.
- Při výběru ochranných chemických rukavic s tepelnou odolností pro korozivní chemikálie může být nejdůležitějším faktorem rozklad. Před použitím doporučujeme rukavice zkontrolovat pro zjištění, zda nevykazují jakékoli vady nebo nedokonalosti.
- Rukavice skladujte v obalu na místě chráněném před světlem, teplem a vlhkostí.
- Konstruktivní vlastnosti nemohou být významně ovlivněny stárnutím, pokud jsou skladovány ve vhodných podmínkách (vlhkost, teplota, čistota, větrání, osvětlení).
- Z důvodu rizika zachycení by rukavice neměly být používány v blízkosti strojů.
- Rukavice pro tepelnou ochranu jsou určeny pro omezenou dobu styku s teplejší částmi až do 100 °C pro úroveň 1 a 250 °C pro úroveň 2.
- Nevystavujte rukavice přímému kontaktu s plamenem.
- Použití se nedoporučuje osobám citlivým na ditiokarbaminy a/nebo tiazoly pro rukavice potažené nitrilem nebo latexem.
- Pro rukavice potažené přírodním latexem nebo kombinovaným přírodním latexem: používání se nedoporučuje osobám citlivým na proteiny z přírodního latexu a na tiuram.
- Rukavice oblékejte na čisté a suché ruce.
- Vyčistěte rukavice, než je sejmete:
  - Použití s kompatibilními rozpouštědly: otřete suchým hadříkem.
  - Použití s detergenty, kyselinami, alkalickými výrobky: důkladně opláchněte pod tekoucí vodou a otřete suchým hadříkem.
  - Použití s nátery, inkousty: očistěte hadříkem navlhčeným vhodným rozpouštědlem, pak otřete suchým hadříkem.
- **Upozornění:** čištění nebo používání rukavic způsobem, který není doporučen, může ovlivnit úroveň ochrany.
- Před opätovným použitím nechte vnútri rukavíc vyschnout a ověřte jejich yhovující stav.
- Další informace o účinnosti a způsobech použití rukavíc obdržíte na požádání u svého dodavatele nebo od služby technické podpory klientů společnosti MAPA PROFESSIONAL.
- Informační leták a prohlášení EU o shodě lze stáhnout z [www.mapa-pro.fr](http://www.mapa-pro.fr)



MAPA PROFESSIONAL  
Českomoravská 2408/1a – Praha 9 – Libeň  
Česká republika – 190 00  
Tel.: + 420 283 116 622 – Fax: + 420 283 116 688  
[www.mapa-pro.cz](http://www.mapa-pro.cz)  
• G2 •