

**INSTRUCIUNI DE UTILIZARE**  
**COMBINEZON DE PROTECTIE CHIMICA – PURA 1.8PLUS**

**A SE CITI CU ATENȚIE:** Legislația în vigoare impune angajatorului (utilizatorului) responsabilitatea de a identifica și de a alege EIP adecvat, pe baza tipului de risc corelat cu mediul de lucru (caracteristicile și categoria EIP). De aceea este necesar să se verifice înainte de utilizare ca echipamentul și caracteristicile sale să corespundă necesităților utilizatorului. În plus, angajatorul trebuie să informeze din timp lucrătorul cu privire la tipurile de riscuri de care acesta este protejat prin utilizarea EIP, asigurând, dacă este cazul, educarea și instruirea privind utilizarea corectă și practică a EIP. Firma producătoare își declină orice responsabilitate pentru eventuale daune sau consecințe datorate utilizării incorecte sau în cazul modificărilor aduse EIP față de echipamentul ce face obiectul certificatului. În cazul în care indicațiile, instrucțiunile și informațiile nu sunt respectate, EIP își pierde valabilitatea tehnică și juridică.

<p>Articol: <b>PURA 1.8PLUS</b></p> <p>Descriere: Combinezon cu glugă, deschidere în față cu fermoar, acoperit cu fentă, manșete din tricot elastic, elastic la glezne și glugă; imbinările realizate prin coasere.</p> <p>Material: MP 100% polipropilena+film polietilena, 63 g/m2, culoare alba/ SMS 100% polipropilena 55 g/m2, culoare albastră</p>	<p>Categoria III</p> <p>Marimi: S-3XL</p>
--	---

Examinarea pentru conformitate UE de tip este efectuată de Centro Tessile Cotoniero & Abbigliamento S.p.A. (Centrocot), Piazza Sant'Anna 2, 21052 Busto Arsizio VA organism notificat nr. 0624, în conformitate cu Regulamentul (EU) 2016/425 pentru echipamente individuale de protecție – modul C2.

**Utilizare:** echipamentul ce face obiectul acestor instrucțiuni este conform standardelor europene și este potrivit utilizării mai jos menționate; nu este potrivit pentru nici o utilizare nemenționată. (în mod particular referitor la toate categoriile de riscuri de categoria III conform Regulamentului (UE) 425/2016

**Declaratia de conformitate UE poate fi accesata la urmatoarea adresa:** <https://magazin.renania.ro/>

**SEMNIFICAȚIA MARCAJULUI CE** garantează libera circulație a produselor și bunurilor în cadrul Comunității Economice Europene. Produsele marcate CE respectă cerințele esențiale ale Regulamentului European (UE) 425/2016.

**Pictograme:**

EN 13034:2005+A1:2009 - Protecție împotriva produselor chimice lichide, spray, aerosoli lichizi sau stropi de volum redus și presiune scăzută (tip 6)		
EN 13982-1:2004+A1:2010 - Protecție împotriva particulelor solide transportate de aer (tip 5)		
EN 1073-2:2002 - Protecție împotriva contaminării radioactive cu particule (nu raze)		
EN 1149-5:2018 – Incarcare electrostatică		
EN 14126:2003+AC:2004- Agenți infecțioși (tip 5B, 6B) Numai pe țesătură albă MP		
EN ISO 13688:2013+A1:2021 – Îmbracaminte de protecție-Cerințe generale		

Marimi	S	M	L	XL	2XL	3XL
Inaltime	173-183	176-186	178-189	182-192	185-195	188-198
Bust-talie	92-100	96-104	100-108	108-116	112-120	116-124

Nume producator.....

Model.....

Categoria.....

Marcaj CE.....

Marime.....

Marimile corpului.....

Citiți instrucțiunile de utilizare.....

Instrucțiuni întreținere.....

Cod/Nr lot.....

**RENANIA**  
540240 TARGU MURES, ROMANIA

**PURA 1.8PLUS**  
EIP Categoria III

CE 0624

Tip 5  
EN ISO 13982-1:2004+A1:2010

Tip 6  
EN 13034:2005+A1:2009

3XL

EN 1073-2:2002

EN 1149-5:2018

Clasa 1

6985 / P.O.

MM/YYYY

Standarde Europene

Pictograme

Nu se reutilizeaza

Material inflamabil

Data productie

**INTREȚINERE ȘI CURĂȚARE:**



Nu spălați   Nu folosiți înălbitori   Nu uscați   Nu călcați   Nu curățați chimic   Țesătură inflamabilă

**LIMITĂRI:** expunerea la anumite substanțe chimice sau la concentrații ridicate poate necesita proprietăți de barieră mai puternice, fie din punct de vedere al performanțelor materialului sau al construcției echipamentului. În aceste zone protecția se poate realiza cu echipamente de tip 1 – 4. Utilizatorul va fi singurul care va decide asupra tipului de protecție necesar și asupra combinațiilor corecte de salopete și echipamente suplimentare

**DURATA DE VIAȚĂ:** Se recomandă utilizarea produsului timp de cinci ani de la data fabricației înscrisă pe etichetă "luna și anul fabricației: MM/YYYY

**MOD DE ÎMBRĂCĂRE:**

- asigurați-vă ca mărimea echipamentului corespunde cu mărimea utilizatorului. Nu modificați produsul.
- verificați ca produsul să nu aibă nici un defect și să fie în bune condiții (fără găuri, fără părți descusute, etc.)
- deschideți fermoarul, îmbrăcați-vă având grijă să nu rupeți materialul. Închideți fermoarul și acoperiți cu fentă. Aveți grijă ca banda adezivă să se lipească de salopetă fără a face cute. În cazul particulelor solide transportate de aer, este indicat să aplicați banda adezivă peste fermoar și peste manșete și glezne.
- caracteristicile de protecție sunt valabile numai dacă echipamentul este îmbrăcat și închis corect.



+40 265 264 817

- protejați părțile neacoperite ale corpului (mâini, picioare, față) cu mănuși, bocanci, eventual mască de protecție, etc. atașate la salopetă (dacă este necesar, aplicați banda adezivă) și asigurați protecția integrală a corpului.

#### AVERTIZĂRI:

- Alegeți produse compatibile cu zona de lucru
- Articollul de unică folosință trebuie înlocuit după fiecare utilizare
- Dacă apar rupturi, găuri, etc. părăsiți zona de lucru și îmbrăcați o nouă salopetă
- Purtarea îndelungată a costumelor de protecție la substanțe chimice poate duce la stres termic. Supraîncălzirea și disconfortul pot fi reduse sau eliminate utilizând lenjerie adecvată sau echipamente corespunzătoare pentru ventilație
- Persoana care poartă îmbrăcămintea de protecție disipativă electrostatică trebuie să fie împământată corespunzător. Rezistența dintre pielea persoanei și pământ trebuie să fie mai mică de  $10^8 \Omega$ , de ex. prin purtarea de încălțăminte adecvată pe podele disipative sau conductive;
- Îmbrăcămintea de protecție electrostatică disipativă nu trebuie să fie deschisă sau îndepărtată în prezența atmosferelor inflamabile sau explozive sau în timpul manipulării substanțelor inflamabile sau explozive;
- Îmbrăcămintea de protecție electrostatică disipativă este destinată a fi purtată în zonele 1, 2, 20, 21 și 22 (a se vedea EN 60079-10-1 [7] și EN 60079-10-2 [8]) în care energia de aprindere minimă a orice atmosferă explozivă nu este mai mică de 0,016 mJ;
- Îmbrăcămintea de protecție electrostatică disipativă nu trebuie folosită în atmosfere îmbogățite cu oxigen sau în Zona 0 (a se vedea EN 60079-10-1 [7]) fără aprobarea prealabilă a inginerului responsabil cu siguranța;
- performanța disipativă electrostatică a îmbrăcămintei de protecție disipatoare electrostatice poate fi afectată de uzură, spălare și posibilă contaminare;
- îmbrăcămintea de protecție electrostatică disipativă trebuie purtată în așa fel încât să acopere permanent toate materialele neconforme în timpul utilizării normale (inclusiv mișcările de îndoire)
- Această salopetă respectă cerința  $L_{mn} 82/90 \leq 30\%$   $L_s 8/10 \leq 15\%$
- Metoda oferă o măsurare a scurgerilor spre interiorul îmbrăcăminții de protecție, a particulelor uscate de aerosoli (generate de o soluție de clorură de sodiu) având un diametru aerodinamic median-masic de 0.6  $\mu m$ .
- Această îmbrăcămintă este inflamabilă – Se va ține la distanță de foc
- Părăsiți imediat zona de lucru în cazul deteriorării îmbrăcăminții de protecție
- Utilizatorul nu își va scoate salopeta de protecție cât timp se află în zona de risc.

**TRANSPORT, CONSERVARE ȘI ELIMINARE:** Îmbrăcămintea de protecție va fi transportată și conservată într-un loc uscat, departe de surse de lumină și căldură. Dacă nu a fost contaminat, produsul (folosit) poate fi tratat ca deșeu textile obisnuit. Dacă a fost contaminat, acesta va trebui tratat ca deșeu periculos și eliminat conform legislației din țara respectivă.

#### PERFORMANTE:

Testarea întregului echipament	Rezultat	Clase
Rezistență la penetrare cu lichide Test cu spray tip 6 (EN ISO 17491-4 met. A – EN 13034)		Test promovat
Rezistență la penetrare cu aerosoli Scurgeri în interior tip 5 (EN ISO 13982-2 – EN ISO 13982)	$L_{mn} 82/90 \leq 30\%$ $L_s 8/10 \leq 15\%$	Test promovat
Factor nominal de protecție (EN ISO 13982-2 – EN 1073-2)	TILE % TILA % Fpn	Class 1
Teste practice de performanță (EN 1073-2)		Pass
Rezistența cusăturilor (EN ISO 13935-2)	75-125 N	Class 3
Testarea țesăturii	Rezultat	Clasificare
Rezistență la penetrare cu lichide (EN ISO 6530 – EN 13034)	H2SO4 30% < 1% NaOH 10% < 1% o-xilene < 1% Butan-1-ol < 1%	Clasa 3 Clasa 3 Clasa 3 Clasa 3
Impermeabilitate la lichide (EN ISO 6530 – EN 13034)	H2SO4 30% > 95% NaOH 10% > 95% o-xilene 90-95% Butan-1-ol 90-95%	Clasa 3 Clasa 3 Clasa 2 Clasa 2
Rezistență la abraziune (EN 530 - method 2)	$10 < c < 100$ SMS $500 < c < 1000$ MP	Class 1 SMS Class 3 MP
Rezistență la sfasiere trapezoidală (EN ISO 9073-4 EN 1073-2)	$20 < N < 40$	Class 3 MP Class 3 SMS
Rezistență la tracțiune (EN ISO 13934-1)	$30 < N < 60$ MP $60 < N < 100$ SMS	Class 1 MP Class 2 SMS
Rezistența la perforare (EN 863- EN 1073-2)	$10 < N < 50$	Clasa 2
Rezistență la rupere prin flexare (EN 7854)	$> 100\ 000$ c. MP $> 5000$ c. < 15000 SMS	Class 6 MP Class 3 SMS
Rezistență la blocare (EN 25978 - EN 1073-2)		Test promovat
Rezistență la aprindere (EN 13274-4 - EN 1073-2)		Test promovat
Rezistență electrică de suprafață	$\leq 2.5 \times 10^{-9}$	Test promovat
Rezistență la penetrarea agenților patogeni transmisibili prin sânge – test bacteriofag phi-x174 - ISO 16603/16604	20 kPa	Clasa 6



+40 265 264 817

Rezistență la penetrarea agenților infectioși prin contact mecanic cu substanțe ce conțin lichide contaminate – ISO 22610 (test cu microorganism stafilococcus aureus)	t > 75	Clasa 6
Rezistență la penetrare cu aerosoli lichizi contaminați – ISO DIS 22611 (test cu microorganism stafilococcus aureus)	log > 5	Clasa 3
Rezistență la penetrare cu particule solide contaminate – EN ISO 22612 (test cu spori de Bacillus subtilis)	log ufc ≤ 1	Clasa 3
pH (EN ISO 13688 – ISO 3071)	3.5 > pH > 9.5	Test promovat

Instrucțiuni de utilizare no.69B5/001 rev.1 din 04/2023.



+40 265 264 817