

GB INSTRUCTIONS FOR USE
CZ NÁVOD K POUŽITÍ
DE GEBRAUCHSANWEISUNG
DK BRUGSANVISNING
ES INSTRUCCIONES DE USO
FI KÄYTTÖOHJE
FR CONDITIONS D´UTILISATION
HU TÁJÉKOZTATÓ
NL GEBRUIKSAANWIJZING
PL INSTRUKCJA DLA UŻYTKOWNIKA
PT INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO
RO INSTRUCTIUNI DE UTILIZACE
RS UPUTSTVA ZA UPOTREBU
SE BRUKSANVISNING
SI NAVODILO ZA UPORABO
SK NÁVOD NA POUŽITIE
TR KULLANIM TALIMATLARI

(GB) INSTRUCTIONS FOR USE

CHEMSAFE CS500 coveralls are designed to protect workers against hazardous substances or sensitive products or processes against contamination by man. Depending on the potential risk of the chemical and the circumstances of exposition the CHEMSAFE CS500 coveralls can be used for protection against fine particles (Type 5), liquid splashes or liquid spray (Type 6) and biological hazards (Type 5B, 6B).

Marking:

1. The model name SAFETEX PREMIUM. **2.** Authorized representative of manufacturer

3. CE-marking Cat. III. (EU) 2016/425 and 89/686/EEC - The type and quality assurance certificate was issued: notified body 0624 CENTROCOT, Piazza Sant Anna, 2, Busto Arsizio (Va), Italy.

4. Standards

EN 13034:2005+A1:2009 – Protection against liquid chemical, light spray – type 6

EN ISO 13982-1:2004+A1:2010 protection against airbone solid particles – type 5

EN 1073-2:2002 Particulate radioactive contamination class 1

EN 14126:2003 + AC:2004 – Infective agents type 5B, 6B

EN 1149-5:2008 – Electrostatic properties

EN ISO 13688:2013 – Protective clothing – general requirements

5. Size. Select the correct size.

Size	S	M	L	XL	XXL	3 XL
Height, cm	158-166	166-174	174-182	182-190	190-198	198-206
Chest, cm	86-94	94-102	102-110	110-118	118-129	129-141
Waist, cm	74-82	82-90	90-98	98-106	106-117	117-129

6. Production date. **7.** Contact address.

8. Care instruction: Do not wash. Washing influences the protective performance. Do not machine dry. Do not bleach. Do not iron. Do not dry clean.

9. Read the user information

Limitations

Exposure to certain very fine particles, intensive liquid sprays and splashes of hazardous substances may require coveralls of higher mechanical strength and barrier properties than those offered by the CHEMSAFE CS500. Care shall be taken when applying the tape, that no creases appear in the fabric or tape since those could act as channels.

Use: Check the garments. Do not use damaged garment. Open the zip, dress up taking care not to break the material. Close the zipper and cover it by the flap.

Warnings: If any breaks, punctures etc. occur, leave the working area and wear new coverall. The user shall not take off the garment when he is still in the risk area.

The product must not be changed or modified any way

Do not re-use.

Flammable material. Keep away from fire.

To achieve the claimed protection in certain applications, taping of cuffs, ankles, hood and zipper flap will be necessary. Please ensure that you have chosen the CHEMSAFE garment suitable for your job. User shall be the sole judge for the correct combination of full body protective coverall and ancillary equipment (gloves, boots, respiratory protective equipment etc.) and for how long a CHEMSAFE CS500 coverall can be worn on a specific job with respect to its protective performance, wear comfort or heat stress.

The user shall ensure proper grounding of both the garment and the wearer. The resistance between the user and the earth shall be less than 10^8 Ohm, e.g. by wearing adequate footwear. Electrostatic dissipative protective clothing shall not be open or removed whilst in presence of flammable or explosive atmospheres or while handling flammable or explosive substances. Electrostatic dissipative protective clothing shall not be used in oxygen enriched atmospheres without prior approval of the responsible safety engineer. The electrostatic dissipative performance of the electrostatic dissipative clothing can be affected by wear and tear, possible contamination and ageing. Electrostatic dissipative protective clothing shall permanently cover all non-complying materials during normal use (including bending and movements).

The method provides a measure of the inward leakage into protective clothing by dry aerosol particles (generated from a sodium chloride solution) having a mass - median aerodynamic diameter of 0,6 µm. This coverall meets the requirement Ljmn, 82/90 ≤ 30% Ls 8/10 ≤ 15%

Store garments in dry, cool conditions and away from direct sunlight. Shelf life is 5 years from the date of manufacture when stored in suitable conditions.

Coveralls CHEMSAFE CS500 can be incinerated or buried in controlled landfill without harm to the environment. Restrictions to disposal result only from contaminants introduced during use.

Material: polypropylene

Manufacturer / authorized representative: CERVA GROUP a.s., Průmyslová 483, 252 61 Jeneč, Czech Republic

Test	Requisite	Result	
Resistance to liquid penetration Spray test type 6 (EN ISO 17491-4 met. A – EN 13034)		Pass	
Resistance to aerosol penetration Inward leakage type 5 (EN ISO 13982-2 – EN ISO 13982)	Ljmn, 82/90 ≤ 30% Ls 8/10 ≤ 15%	Pass	
Nominal protection factor (EN ISO 13982-2 – EN 1073-2)	TIL_E % TIL_A % Fpn	Class 1	
Practical performance tests (EN 1073-2)		Pass	
Seams: strength (EN ISO 13935-2)	75 < N < 125	Class 3	
Resistance to penetration to liquid (EN ISO 6530 – EN 13034)	Class 3: < 1% Class 2: < 5% Class 1: < 10%	H2SO4 30%:	class 3
		NaOH 10%:	class 3
		o-xylene:	class 3
		Butan-1ol:	class 3
Repellency to liquid (EN ISO 6530 – EN 13034)	class 3: > 95% class 2: > 90% class 1: > 80%	H2SO4 30%:	class 3
		NaOH 10%:	class 3
		o-xylene:	class 2
		Butan-1ol:	class 3
Abrasion Resistance (EN 530 - method 2)	100 <cycles< 500	Class 2	
Trapezoidal tear resistance (EN ISO 9073-4 EN 1073-2)	20 < N < 40	Class 3	
Trapezoidal tear resistance (EN ISO 9073-4)	20 < N < 40	Class 2	
Tensile strength (EN ISO 13934-1)	30 < N < 60	Class 1	
Puncture resistance (EN 863 - EN 1073-2)	10 < N < 50	Class 2	
Puncture resistance (EN 863 - EN 13034)	10 < N < 50	Class 2	
Flex cracking resistance (EN 7854)	> 100 000 c.	Class 6	
Blocking resistance (EN 25978 - EN 1073-2)		Pass	
Ignition and flammability (EN 13274-4 - EN 1073-2)		Pass	
Charge decay (test condition EN 1149-3)		Pass	
Bursting strength (13938-1)	160 <kPa< 320	Class 3	
Resistance to penetration by blood-borne phatogens - phi-x174 bacteriophage test - ISO 16603/16604	20 kPa	Class 6	
Resistance to penetration by infective agents due to mechanical contact with substances containing contaminated liquids - ISO 22610 (test microorganism: staphylococcus aureus)	t > 75	Class 6	
Resistance to penetration by contaminated liquid aerosols – ISO/DIS 22611 (test microorganism: staphylococcus aureus)	log > 5	Class 3	
Resistance to penetration by contaminated solid particles – EN ISO 22612 (test microorganism: spores of Bacillus subtilis)	1 < log ufc ≤ 2	Class 3	
pH (EN 340 – ISO 3071)	3.5 > pH > 9.5	Pass	

(CZ) NÁVOD K POUŽITÍ

Oděv CHEMSAFE CS500 je navržen pro ochranu pracovníků před nebezpečnými látkami nebo produktů aprocesů před kontaminací pracovníkem. V závislosti na poteciální rizikovosti chemikálií a podmínek expozice overal CHEMSAFE CS500 může být použit na ochranu proti jemným částicím (typ 5) a potřísněním či postříkaním kapalinou (typ 6) a biologickému nebezpečí (Typ 5B, 6B).

Značení:

1. Název modelu SAFETEX PREMIUM. **2.** Zplnomocněný zástupce výrobce

3. Označení CE kategorie III. (EU) 2016/425 a 89/686/EEC - certifikát typu a kontrola zabezpečení kvality: notifikovaný orgán 0624 CENTROCOT, Piazza Sant Anna, 2, Busto Arsizio (Va), Itálie

4. Standardy

EN 13034:2005+A1:2009 - Ochrana proti kapalným chemikáliím, lehký postřik - typ 6

EN ISO 13982-1:2004+A1:2010 ochrana proti pevným částicím chemikálií - typ 5

EN 1073-2: 2002 Radioaktivní znečištění třída 1

EN 14126: 2003 + AC: 2004 - Infekční látky typu 5B, 6B

EN 1149-5: 2008 - Elektrostatické vlastnosti

EN ISO 13688: 2013 - Ochranné oděvy - obecné požadavky

5. Velikost. Vyberte správnou velikost oděvu.

Velikosti	S	M	L	XL	XXL	3 XL
Výška, cm	158-166	166-174	174-182	182-190	190-198	198-206
Hrudník, cm	86-94	94-102	102-110	110-118	118-129	129-141
Pas, cm	74-82	82-90	90-98	98-106	106-117	117-129

6. Datum výroby. **7.** Kontaktní adresa

8. Pokyny pro péči: Výrobek nelze prát. Praní ovlivňuje ochranné vlastnosti. Nesušit v bubnové sušičce. Nebělit. Nežehlit. Výrobek se nesmí chemicky čistit.

9. Přečtěte si informace o uživateli

Omezení

Vystavení účinkům určitých velmi jemných částic nebezpečných látek nebo intenzivně rozstřikovaných a rozprašovaných kapalných nebezpečných látek může vyžadovat použití celotělových ochranných obleků s vyšší mechanickou pevností a účinnější ochranou proti průniku, než jaké poskytují ochranné obleky CHEMSAFE CS500 . V případě, že to způsob použití vyžaduje, musí si uživatel ověřit, zda je těsné uzavření přelepením možné. Při použití lepicí pásky je třeba postupovat opatrně, aby se v textilii nebo pásce nevytvořily záhyby, které by mohly působit jako kanály.

Použití: Zkontrolujte oblečení. Nepoužívejte poškozený oděv. Otevřete zip a oblečte si oděv, dbejte aby nedošlo k poškození materiálu. Uzavřete zip a překryjte ho klopou.

Upozornění: Pokud dojde k jakémukoli poškození, propíchnutí apod. opusťte pracovní prostor a oblečte si nový overal. Uživatel by neměl sundavat tento oděv pokud se nachází v rizikovém prostoru.

Výrobek žádným způsobem neupravujte, nemodifikujte.

Nepoužívejte opakovaně.

Hořlavý materiál. Udržujte mimo dosah ohně.

K dosažení požadované ochrany při určitém použití je nutné přelepení manžet, kotníků, kapuce a klopy zipu páskou. Ujistěte se prosím, že jste si vybrali oblek CHEMSAFE vhodný pro vaši práci. Výhradně on by měl rozhodovat o správné kombinaci ochranných prostředků pro ochranu celého těla a doplňkového vybavení (rukavice, obuv, respirační ochranné pomůcky, atd.), a jak dlouho lze ochranný oblek CHEMSAFE CS500 nosit při konkrétní práci s ohledem na jeho ochrannou účinnost, pohodlné nošení nebo tepelný stres.

Uživatel musí zajistit řádné uzemnění oděvu i jeho nositele. Odpor mezi uživatelem a zemí by měl být menší než 10^8 Ohmů, to lze zajistit například prostřednictvím vhodné obuvi. Elektrostaticky vodivý ochranný oblek nesmí být rozepnut nebo svlečen, pokud jsou v ovzduší přítomny hořlavé nebo výbušné plyny nebo během manipulace s hořlavými nebo výbušnými látkami. Elektrostaticky vodivý ochranný oblek nesmí být používán v kyslíkem obohaceném prostředí bez předchozího souhlasu odpovědného bezpečnostního technika. Účinek elektrostaticky vodivého ochranného obleku může být nepříznivě ovlivněn opotřebením, prodřením či případnou kontaminací a stářím. Elektrostaticky vodivý ochranný oblek musí během běžného použití (včetně ohýbání se a jakéhokoli pohybu) nepřetržitě zakrývat všechny nevyhovující materiály.

Metoda stanovuje propustnost oděvu pomocí částic aerosulu generovaných z roztoku chloridu sodého s hmotnostním mediánem aerodynamického průměru 0,6 µm. Tento overal splňuje požadavek Ljmn, 82/90 ≤ 30% Ls 8/10 ≤ 15%

Oblečení je nutné skladovat v suchém a chladném prostředí, mimo dosah přímého slunečního světla. Při vhodných podmínkách skladování je doba skladovatelnosti minimálně 5 let.

Oděv CHEMSAFE CS500 může být spalován bez nebezpečí poškození životního prostředí. Nebezpečné zplodiny mohou vznikat pouze z materiálů kontaminujících oděv při použití.

Materiál: polypropylen

Výrobce / autorizovaný zástupce: CERVA GROUP a.s., Průmyslová 483, 252 61 Jeneč, Česká republika

Zkouška	Požadavek	Výsledek	
Odolnost proti pronikání kapaliny zkoušky postřiku Typ 6 (EN ISO 17491-4 met. A – EN 13034)		splňuje	
Odolnost vůči penetraci aerosolu vnitřního netěsnosti Typ 5 (EN ISO 13982-2 – EN ISO 13982)	Ljmn, 82/90 ≤ 30% Ls 8/10 ≤ 15%	splňuje	
Nominální ochranný faktor (EN ISO 13982-2 – EN 1073-2)	TIL_E % TIL_A % Fpn	Třída 1	
Praktické testy výkonnosti (EN 1073-2)		splňuje	
Švy: pevnost (EN ISO 13935-2)	75 < N < 125	Třída 3	
Odolnost proti pronikání do kapaliny (EN ISO 6530 – EN 13034)	Třída 3: < 1% Třída 2: < 5% Třída 1: < 10%	H2SO4 30%:	Třída 3
		NaOH 10%:	Třída 3
		o-xylene:	Třída 3
		Butan-1ol:	Třída 3
Odpustnost vůči kapalině (EN ISO 6530 – EN 13034)	Třída 3: > 95% Třída 2: > 90% Třída 1: > 80%	H2SO4 30%:	Třída 3
		NaOH 10%:	Třída 3
		o-xylene:	Třída 2
		Butan-1ol:	Třída 3
Odolnost proti oděru (EN 530 - method 2)	100 < cykly < 500	Třída 2	
Trapézová odolnost proti roztrhání (EN ISO 9073-4 EN 1073-2)	20 < N < 40	Třída 3	
Trapézová odolnost proti roztrhání (EN ISO 9073-4)	20 < N < 40	Třída 2	
Pevnost v tahu (EN ISO 13934-1)	30 < N < 60	Třída 1	
Odolnost proti propíchnutí (EN 863 - EN 1073-2)	10 < N < 50	Třída 2	
Odolnost proti propíchnutí (EN 863 - EN 13034)	10 < N < 50	Třída 2	
Odolnost proti praskání flexu (EN 7854)	> 100 000 c.	Třída 6	
Blokovací odpor (EN 25978 - EN 1073-2)		splňuje	
Zapalování a hořlavost (EN 13274-4 - EN 1073-2)		splňuje	
Ztráta náboje (zkušební podmínka EN 1149-3)		splňuje	
Pevnost při roztržení (13938-1)	160 <kPa< 320	Třída 3	
Odolnost proti penetaci krvetvornými phatogeny - bakteriofágní test phi-x174 - ISO 16603/16604	20 kPa	Třída 6	
Odolnost proti pronikání infekčními látkami v důsledku mechanického kontaktu s látkami obsahujícími kontaminované kapaliny - ISO 22610 (testovací mikroorganismus: staphylococcus aureus)	t > 75	Třída 6	
Odolnost proti pronikání kontaminovanými kapalnými aerosoly - ISO / DIS 22611 (testovací mikroorganismus: staphylococcus aureus)	log > 5	Třída 3	
Odolnost vůči pronikání kontaminovanými pevnými částicemi - EN ISO 22612 (testovací mikroorganismus: spory Bacillus subtilis)	1 < log ufc ≤ 2	Třída 3	
pH (EN 340 – ISO 3071)	3.5 > pH > 9.5	splňuje	

(DE) GEBRAUCHSANWEISUNG

CHEMSAFE CS500 Overall dienen dem Schutz von Mitarbeitern vor gefährlichen Substanzen bzw. empfindlicher Produkte und Arbeitsvorgänge gegen Kontamination durch den Menschen. Je nach Gefährdungspotential der Chemikalie und der Expositionsbedingungen werden Sie zum Schutz vor feinen Partikeln (Typ5) und Sprühvorgängen mit Flüssigkeiten eingesetzt (Typ6) und biologischen Gefährdungen verwendet werden (Typ 5B, 6B).

Kennzeichnung:

1. Der Modellname SAFETEX PREMIUM. **2.** Bevollmächtigter Vertreter des Herstellers

3. CE-Kennzeichnung Kategorie III. (EU) 2016/425 und 89/686/EEC - Das Musterzertifikat wurde ausgestellt und die Qualitätsbewertung wird durchgeführt von: Benannte Stelle 0624 CENTROCOT, Piazza Sant Anna, 2, Busto Arsizio (Va), Italien

4. Standards

EN 13034:2005+A1:2009 Schutz gegen flüssige Chemikalien, leichtes Spray - Typ 6

EN ISO 13982-1:2004+A1:2010 Schutz gegen lufthaltige Feststoffpartikel - Typ 5

EN 1073-2: 2002 Partikelförmige radioaktive Kontamination Klasse 1

EN 14126: 2003 + AC: 2004 - Infektionserreger Typ 5B, 6B

EN 1149-5: 2008 - Elektrostatische Eigenschaften

EN ISO 13688: 2013 - Schutzkleidung - Allgemeine Anforderungen

5. Größe. Wählen Sie die entsprechende Größe aus.

Größe	S	M	L	XL	XXL	3 XL
Höhe, cm	158-166	166-174	174-182	182-190	190-198	198-206
Brust, cm	86-94	94-102	102-110	110-118	118-129	129-141
Taille, cm	74-82	82-90	90-98	98-106	106-117	117-129

6. Produktionsdatum. **7.** Kontakt Adresse

8. Pflegeanleitung: Nicht waschen. Durch waschen wird die Schutzschicht beeinträchtigt. Nicht in den Trockner geben. Nicht reinigen. Nicht bügeln. Nicht chemisch reinigen.

9. Lesen Sie die Benutzerinformationen

Einschränkungen

Die Exposition gegenüber sehr feinen Partikeln, intensiven Sprühnebeln und Spritzern gefährlicher Substanzen erfordert möglicherweise Schutzanzüge, die eine höhere mechanische Festigkeit und höhere Barriereeigenschaften erfordern, als CHEMSAFE CS500 . In diesem Fall hat der Träger sicherzustellen, dass ein dichtes Abkleben möglich ist. Achten Sie beim Anbringen des Tapes darauf, dass sich in Material oder Klebeband keine Falten befi nden, die als Kanäle für Kontaminationen dienen könnten.

Benutzen: Überprüfen Sie die Kleidungsstücke. Verwenden Sie kein beschädigtes Kleidungsstück. Den Reißverschluss öffnen und das Kleidungsstück anziehen, dabei darauf achten, dass das Material nicht beschädigt wird. Schließen Sie den Reißverschluss und decken Sie ihn mit der Klappe ab.

Warnungen: Falls es zu irgendwelchen Beschädigungen, Durchstechen u.ä. kommt, den Arbeitsraum verlassen und einen neuen Overall anziehen. Der Benutzer sollte dieses Kleidungsstück nicht ausziehen, solange er sich im Risikoraum befindet.Das Produkt in keiner Weise anpassen oder modifizieren.

Nicht wiederverwenden.

Feuergefährliches Material. Von Feuer fernhalten.

Um die angegebene Schutzwirkung bei bestimmten Anwendungen zu erzielen, ist ein Abkleben von Arm- und Beinabschlüssen, Kapuze sowie Reißverschlussabdeckung erforderlich. Stellen Sie sicher, dass Sie für Ihren Anwendungsbereich den angemessenen CHEMSAFE Schutzanzug ausgewählt haben. Die Entscheidung darüber, mit welcher zusätzlichen Schutzausrüstung (Handschuhe, Schuhe, Atemschutz usw.) die CHEMSAFE CS500 Schutzkleidung kombiniert wird und wie lange sie in bestimmten Einsatzfällen getragen werden kann (im Hinblick auf Schutzleistung, Tragekomfort und Wärmebelastung), trifft der Anwender grundsätzlich alleinverantwortlich.

Der Anwender muss sicherstellen, dass Anzug und Träger ordnungsgemäß geerdet sind. Der Widerstand zwischen Träger und Boden muss weniger als 10^8 Ohm betragen; dies lässt sich z. B. durch entsprechendes Schuhwerk erreichen. Elektrostatisch ableitfähige Kleidung darf nicht in feuergefährlicher oder explosionsgefährlicher Umgebung oder beim Umgang mit feuergefährlichen oder explosionsgefährlichen Substanzen geöffnet oder ausgezogen werden. Elektrostatisch ableitfähige Kleidung darf in sauerstoffangereicherten Umgebungen nicht ohne die vorherige Zustimmung des verantwortlichen Sicherheitsingenieurs getragen werden. Die elektrostatische Ableitfähigkeit kann durch Verschleiß, mögliche Kontamination und Alterung beeinträchtigt werden. Stellen Sie sicher, dass nicht konforme Materialien während des normalen Gebrauchs (auch beim Bücken und bei Bewegungen) zu jedem Zeitpunkt durch die elektrostatisch dissipative Schutzkleidung abdeckt sind.

Die Methodik bestimmt die Bekleidungsdurchlässigkeit mithilfe von Aerosolteilchen, die aus Natriumchloridlösung mit Gewichtsmedian des aerodynamischen Durchschnitts 0,6 µm generiert wurden. Dieser Overall erfüllt die Forderung Ljmn, 82/90 ≤ 30% Ls 8/10 ≤ 15%

Die Kleidungsstücke ist erforderlich, sie unter trockenen, kühlen Bedingungen fern von direktem Sonnenlicht zu lagern. Die Lagerfähigkeit beträgt unter geeigneten Bedingungen 5 Jahre ab dem Herstellungsdatum.

CHEMSAFE CS500 Overalls können umweltgerecht hermisch oder auf Deponien entsorgt werden. Die Art der Entsorgung ist ausschliesslich von der Kontamination bei der Verwendung abhängig.

Material: Polypropylen

Hersteller / Bevollmächtigter: CERVA GROUP a.s., Průmyslová 483, 252 61 Jeneč, Tschechische Republik

Test	Requisit	Ergebnis	
Beständigkeit gegen Eindringen von Flüssigkeiten Sprühtest Typ 6 (EN ISO 17491-4 met. A – EN 13034)		erfüllt	
Beständigkeit gegen Aerosolpenetration Innere Leckageart 5 (EN ISO 13982-2 – EN ISO 13982)	Ljmn, 82/90 ≤ 30% Ls 8/10 ≤ 15%	erfüllt	
Nennschutzfaktor (EN ISO 13982-2 – EN 1073-2)	TIL_E % TIL_A % Fpn	Klasse 1	
Praktische Leistungstests (EN 1073-2)		erfüllt	
Nähte: Stärke (EN ISO 13935-2)	75 < N < 125	Klasse 3	
Beständigkeit gegen Eindringen in Flüssigkeit (EN ISO 6530 – EN 13034)	Klasse 3: < 1% Klasse 2: < 5% Klasse 1: < 10%	H2SO4 30%:	Klasse 3
		NaOH 10%:	Klasse 3
		o-xylene:	Klasse 3
		Butan-1ol:	Klasse 3
Abwehr gegen Flüssigkeit (EN ISO 6530 – EN 13034)	Klasse 3: > 95% Klasse 2: > 90% Klasse 1: > 80%	H2SO4 30%:	Klasse 3
		NaOH 10%:	Klasse 3
		o-xylene:	Klasse 2
		Butan-1ol:	Klasse 3
Abriebfestigkeit (EN 530 - method 2)	100<Zyklen<500	Klasse 2	
Trapezförmige Reißfestigkeit (EN ISO 9073-4 EN 1073-2)	20 < N < 40	Klasse 3	
Trapezförmige Reißfestigkeit (EN ISO 9073-4)	20 < N < 40	Klasse 2	
Zerreißfestigkeit (EN ISO 13934-1)	30 < N < 60	Klasse 1	
Durchstichfestigkeit (EN 863 - EN 1073-2)	10 < N < 50	Klasse 2	
Durchstichfestigkeit (EN 863 - EN 13034)	10 < N < 50	Klasse 2	
Biegerissfestigkeit (EN 7854)	> 100 000 c.	Klasse 6	
Blockierwiderstand (EN 25978 - EN 1073-2)		erfüllt	
Zündung und Entflammbarkeit (EN 13274-4 - EN 1073-2)		erfüllt	
Ladungsabfall (Prüfbedingung EN 1149-3)		erfüllt	
Berststärke (13938-1)	160 < kPa < 320	Klasse 3	
Resistenz gegen Penetration durch Photoreagentien im Blut - phi-x174-Bakteriophagentest - ISO 16603/16604	20 kPa	Klasse 6	
Resistenz gegen Eindringen von Infektionserregern durch mechanischen Kontakt mit Substanzen, die kontaminierte Flüssigkeiten enthalten - ISO 22610 (Testkeim: Staphylococcus aureus)	t > 75	Klasse 6	
Beständigkeit gegen Penetration durch kontaminierte flüssige Aerosole - ISO / DIS 22611 (Testkeim: Staphylococcus aureus)	log > 5	Klasse 3	
Beständigkeit gegen Penetration durch kontaminierte Feststoffpartikel - EN ISO 22612 (Testkeim: Sporen von Bacillus subtilis)	1 < log ufc ≤ 2	Klasse 3	
pH (EN 340 – ISO 3071)	3.5 > pH > 9.5	erfüllt	

(DK) BRUGSANVISNING

CHEMSAFE CS500 -dragten er designet for beskyttelse af medarbejdere mod farlige stoffer eller for beskyttelse af produkter og processer mod at blive forurenet af medarbejderen. Afhængigt af kemikaliernes potentielle risiko og eksponeringsvilkår kan CHEMSAFE CS500 -dragten anvendes til beskyttelse mod fine partikler (type 5) og spray eller sprøjt af væsker (type 6) og biologiske farer (Type 5B, 6B).

Mærkning:

1. Modelnavnet SAFETEX PREMIUM

2. Autoriseret repræsentant for producenten

3. CE-mærknings kategori III. (EU) 2016/425 og 89/686/EEC - Typeattesten er udstedt, og kvalitetsvurderingen foretages af: bemyndiget organ 0624 CENTROCOT, Piazza Sant Anna, 2, Busto Arsizio (Va), Italien

4. Standarder

EN 13034:2005+A1:2009 – Beskyttelse mod flydende kemikalier, lysspray - type 6

EN ISO 13982-1:2004+A1:2010 beskyttelse mod flydende faste partikler - type 5

EN 1073-2: 2002 Radioaktivt partikelkontamination Klasse 1

EN 14126: 2003 + AC: 2004 - Infektionsmidler type 5B, 6B

EN 1149-5: 2008 - Elektrostatiske egenskaber

EN ISO 13688: 2013 - Beskyttelsesbeklædning - generelle krav

5. Størrelse. Vælg den rigtige størrelse.

Størrelse	S	M	L	XL	XXL	3 XL
Højde, cm	158-166	166-174	174-182	182-190	190-198	198-206
Bryst, cm	86-94	94-102	102-110	110-118	118-129	129-141
Talje, cm	74-82	82-90	90-98	98-106	106-117	117-129

6. Produktions dato. **7.** Kontakt adresse

8. Plejeinstruktion: Må ikke vaskes. Må ikke tørres i tumbler. Må ikke bleges. Må ikke stryges. Må ikke renses.

9. Læs brugeroplysningerne

Begrænsninger

Eksponering for visse meget fi ne partikler, kraftige væskesprøjt og stænk af farlige stoff er kan kræve heldragter med højere mekanisk styrke og barriereegenskaber end de, der ydes af CHEMSAFE CS500 . Brugeren skal kontrollere, at en tæt taping er mulig, hvis den specifi kke anvendelse skulle kræve dette. Ved påsætning af tapen skal man passe meget på, at der ikke fremkommer folder i stoff et eller tapen, da disse kan virke som kanaler.

Brug: Tjek tøjene. Brug ikke beskadiget beklædningsgenstand. Åbn lynlås og tag dragten på, sørg for, at materialet ikke bliver beskadiget. Luk lynlåsen, og dæk den med klaffen.

Advarsler: Hvis dragten bliver beskadiget, punkteret osv. forlad arbejdsrummet og tag en ny overall på. Brugeren bør ikke tage dragten ned mens man befinder sig i risikable omgivelser.

Produktet må ikke ændres eller modificeres på en måde.

Må ikke genanvendes.

Brændbart materiale. Holdes væk fra antændelseskilder.

For at opnå den påkrævede beskyttelse til visse opgaver, skal manchetterne ved håndled, ankler, hætte og lynlås lukkes med tape. Sørg for at du har valgt det egnede CHEMSAFE tøj til jobbet. Brugeren er den eneste, der kan bedømme den rette kombination af en heldækkende beskyttelsesdragt og tilbehør (handsker, støvler, åndedrætsværn osv.) og hvor længe en CHEMSAFE CS500 heldragt kan bæres på et bestemt job i forhold til dens beskyttelsesevne, slidkomfort eller varmepåvirkning.

Brugeren skal sørge for, at både beklædningen og brugeren har korrekt jordforbindelse. Modstanden mellem brugeren og jorden skal være mindre end 10^8 Ohm, f.eks. ved at bære passende fodtøj. Elektrostatisk dissipativt beskyttelsestøj må ikke åbnes eller tages af, så længe man er i nærheden af brændbare eller eksplosive atmosfærer eller mens brændbare eller eksplosive stoffer håndteres. Elektrostatisk dissipativt beskyttelsestøj må ikke anvendes i oxygenrige atmosfærer uden forudgående tilladelse fra den ansvarlige sikkerhedsingeniør. Den elektrostatiske dissipative evne i det elektrostatiske dissipative tøj udsættes for slitage, mulig forurening og ældning. Elektrostatisk dissipativt beskyttelsestøj skal hele tiden dække alle ikke-efterlevende materialer under normalt brug (inklusiv når man bukker og bevæger sig).

Metoden fastsætter dragtens permeabilitet vha. aerosol partikler genereret af opløsning af natriumklorid med vægtmedian af aerodynamisk gennemsnit på 0,6 µm. Overallen opfylder krav Ljmn 82/90 ≤ 30% Ls 8/10 ≤ 15%

Klæder bør opbevares under tørre og kølige forhold og væk fra direkte sollys. Under passende forhold kan de lagres op til 5 år fra produktionsdato.

CHEMSAFE CS500 -dragten kan brændes uden fare for beskadigelse af miljøet. Farlige røggasser kan opstå kun af materialer, der har forurenet tøjet under anvendelsen.

Materiale: polypropylen

Fabrikant / autoriseret repræsentant: CERVA GROUP a.s., Průmyslová 483, 252 61 Jeneč, Tjekkiet

Test	Nødvendigt	Resultat	
Modstandsdygtighed over for væsketiltrækning Sprøjtestype 6 (EN ISO 17491-4 met. A – EN 13034)		opfylder	
Modstandsdygtighed over for aerosolpenetration Indad lækage type 5 (EN ISO 13982-2 – EN ISO 13982)	Ljmn, 82/90 ≤ 30% Ls 8/10 ≤ 15%	opfylder	
Nominel beskyttelsesfaktor (EN ISO 13982-2 – EN 1073-2)	TIL_E % TIL_A % Fpn	klasse 1	
Praktiske præstationsprøver (EN1073-2)		opfylder	
Sømme: styrke (EN ISO 13935-2)	75 < N < 125	klasse 3	
Modstandsdygtighed over for penetration til væske (EN ISO 6530 – EN 13034)	klasse 3: < 1% klasse 2: < 5% klasse 1: < 10%	H2SO4 30%:	klasse 3
		NaOH 10%:	klasse 3
		o-xylene:	klasse 3
		Butan-1ol:	klasse 3
Repellency til væske (EN ISO 6530 – EN 13034)	klasse 3: > 95% klasse 2: > 90% klasse 1: > 80%	H2SO4 30%:	klasse 3
		NaOH 10%:	klasse 3
		o-xylene:	klasse 2
		Butan-1ol:	klasse 3
Slidstyrke (EN 530 - method 2)	100 <cykler< 500	klasse 2	
Trapezformet táremodstand (EN ISO 9073-4 EN 1073-2)	20 < N < 40	klasse 3	
Trapezformet rivemodstand (EN ISO 9073-4)	20 < N < 40	klasse 2	
Trækstyrke (EN ISO 13934-1)	30 < N < 60	klasse 1	
Punkteringsmodstand (EN 863- EN 1073-2)	10 < N < 50	klasse 2	
Punkteringsmodstand (EN 863 - EN 13034)	10 < N < 50	klasse 2	
Flex krakningsbestandighed (EN 7854)	> 100 000 c.	klasse 6	
Blokerende modstand (EN 25978 - EN 1073-2)		opfylder	
Antændelse og antændelighed (EN 13274-4 - EN 1073-2)		opfylder	
Charge decay (testtilstand EN 1149-3)		opfylder	
Sprængstyrke (13938-1)	160 <kPa< 320	klasse 3	
Modstandsdygtighed over for penetration af blodbårne phatogener - phi-x174 bakteriofag test - ISO 16603/16604	20 kPa	klasse 6	
Modstandsdygtighed over for penetration af smittefarlige stoffer på grund af mekanisk kontakt med stoffer indeholdende forurenede væsker - ISO 22610 (testmikroorganisme: staphylococcus aureus)	t > 75	klasse 6	
Modstandsdygtighed over for penetration af forurenede flydende aerosoler - ISO / DIS 22611 (testmikroorganisme: staphylococcus aureus)	log > 5	klasse 3	
Modstandsdygtighed over for penetration af forurenede faste partikler - EN ISO 22612 (testmikroorganisme: Sporer af Bacillus subtilis)	1 < log ufc ≤ 2	klasse 3	
pH (EN 340 – ISO 3071)	3.5 > pH > 9.5	opfylder	

(ES) INSTRUCCIONES DE USO

La vestimenta CHEMSAFE CS500 es diseñada para la protección de usuarios contra sustancias peligrosas y también para proteger productos y procesos contra la contaminación causada por el trabajador. El overol CHEMSAFE CS500 se puede utilizar para la protección contra partículas finas (tipo 5) y contra salpicaduras de líquido (tipo 6) en dependencias de riesgo potencial de los químicos y de las condiciones de la exposición y biológicos (Tipo 5B, 6B).

Marking:

1. El nombre de modelo SAFETEX PREMIUM. **2.** Representante autorizado del fabricante

3. CE-marcado categoría III. (EU) 2016/425 y 89/686/EEC - El certificado de tipo fue emitido y la evaluación de la calidad es realizada por: organismo notificado 0624 CENTROCOT, Piazza Sant Anna, 2, Busto Arsizio (Va), Italia.

4. Estándares

EN 13034:2005+A1:2009 – Protección contra productos químicos líquidos, pulverización ligera - tipo 6

EN ISO 13982-1:2004+A1:2010 protección contra partículas sólidas de columna vertebral - tipo 5

EN 1073-2: 2002 Contaminación radiactiva particulada Clase 1

EN 14126: 2003 + AC: 2004 - Agentes infecciosos tipo 5B, 6B

EN 1149-5: 2008 - Propiedades electrostáticas

EN ISO 13688: 2013 - Ropa de protección: requisitos generales

5. Tamaño. Seleccione la talla correcta.

Tamaño	S	M	L	XL	XXL	3 XL
Altura, cm	158-166	166-174	174-182	182-190	190-198	198-206
Chest, cm	86-94	94-102	102-110	110-118	118-129	129-141
Cintura, cm	74-82	82-90	90-98	98-106	106-117	117-129

6. Fecha de producción. **7.** Dirección de contacto.

8. Instrucción de cuidado: No laves. Lavado influye en las actuaciones de protección. No secar a máquina. No usa blanqueador. No planchar. No lavar en seco.

9. Lea la información del usuario

Limitaciones

La exposición a ciertas partículas fi nas, aerosoles líquidos de gran potencia o a salpicaduras de sustancias peligrosas, puede requerir trajes protectores de mayor resistencia mecánica y mayores propiedades de barrera que las de los trajes de protección CHEMSAFE CS500. El usuario deberá verifi car que es posible un sellado hermético en caso de que la aplicación lo necesite. Al efectuar el sellado se deberá tener cuidado de no crear arrugas en el tejido o la cinta de sellado ya que estas podrían actuar como canales.

Utilizar: Verifique las prendas. No use prendas dañadas. Abra la cremallera y póngase la vestimenta, procure que no se produzcan daños al material. Cierre la cremallera y cúbrala con la solapa.

Advertencias: En caso de producirse cualquier daño, perforación, etc., abandone el lugar de trabajo y póngase un overol nuevo. El usuario no debería quitarse la vestimenta si se encuentra dentro del área de riesgo.

El producto no debe ser alterado de ninguna manera.

No reutilizar.

Material inflamable. Mantener alejado de fuentes de ignición.

Para obtener la protección deseada en ciertas aplicaciones, será necesario sellar los puños, los tobillos, la capucha y la solapa de la cremallera. Asegúrese de haber elegido el traje CHEMSAFE adecuado para su trabajo. Es su responsabilidad exclusiva determinar la combinación correcta del traje de protección de cuerpo entero y sus accesorios (guantes, botas, aparatos de respiración, etc.), así como el tiempo que podrá utilizar un traje CHEMSAFE CS500 para un trabajo específico en cuanto a su capacidad de protección, comodidad de uso o estrés térmico.

El usuario deberá asegurar que tanto el traje como el usuario tengan una correcta conexión a tierra. La resistencia entre el usuario y la tierra deberá ser inferior a 10^8 Ohm, por ej., utilizando un calzado adecuado. La ropa protectora con capacidad de disipación electroestática no deberá abrirse o quitarse estando en ambientes inflamables o explosivos, o mientras se manipulan sustancias inflamables o explosivas. La ropa protectora con capacidad de disipación electrostática no deberá usarse en ambientes enriquecidos con oxígeno sin la aprobación previa del ingeniero responsable de la seguridad. La capacidad de disipación electrostática de los trajes con capacidad de disipación electrostática puede verse afectada por el uso y desgaste, por posible contaminación y por la antigüedad de la prenda. La indumentaria con capacidad de disipación electrostática deberá cubrir permanentemente durante su uso normal todo el material no homologado (de manera que incluyan flexiones y movimientos).

El método determina la permeabilidad de la vestimenta mediante las partículas del aerosol generadas de una solución de cloruro de sodio con un diámetro aerodinámico mediano de 0,6 µm. Este overol cumple el requerimiento Ljmn, 82/90 ≤ 30% Ls 8/10 ≤ 15%

Los prendas deben ser almacenados en un entorno seco y fresco, a resguardo de la luz directa del sol. La vida útil es de 5 años a partir de la fecha de producción, en condiciones adecuadas.

La vestimenta CHEMSAFE CS500 se puede incinerar sin peligro de causar daños al medio ambiente. Productos peligrosos se pueden generar solamente de materiales que contaminen la vestimenta durante su uso.

Material: polipropileno

Fabricante / representante autorizado: CERVA GROUP a.s., Průmyslová 483, 252 61 Jeneč, República Checa

Prueba	Requisito	Resultado	
Resistencia a la penetración de líquidos Prueba de pulverización tipo 6 (EN ISO 17491-4 met. A – EN 13034)		cumple	
Resistencia a la penetración de aerosoles Fuga interna tipo 5 (EN ISO 13982-2 – EN ISO 13982)	Ljmn, 82/90 ≤ 30% Ls 8/10 ≤ 15%	cumple	
Factor de protección nominal (EN ISO 13982-2 – EN 1073-2)	TIL_E % TIL_A % Fpn	Clase 1	
Pruebas de rendimiento práctico (EN 1073-2)		cumple	
Costuras: fuerza (EN ISO 13935-2)	75 < N < 125	Clase 3	
Resistencia a la penetración a líquido (EN ISO 6530 – EN 13034)	Clase 3: < 1% Clase 2: < 5% Clase 1: < 10%	H2SO4 30%:	clase 3
		NaOH 10%:	clase 3
		o-xylene:	clase 3
		Butan-1ol:	clase 3
Repelencia al líquido (EN ISO 6530 – EN 13034)	clase 3: > 95% clase 2: > 90% clase 1: > 80%	H2SO4 30%:	clase 3
		NaOH 10%:	clase 3
		o-xylene:	clase 2
		Butan-1ol:	clase 3
Resistencia a la abrasión (EN 530 - method 2)	100 <ciclos< 500	Clase 2	
Resistencia a la rotura trapezoidal (EN ISO 9073-4 EN 1073-2)	20 < N < 40	Clase 3	
Resistencia a la rotura trapezoidal (EN ISO 9073-4)	20 < N < 40	Clase 2	
Resistencia a la tracción (EN ISO 13934-1)	30 < N < 60	Clase 1	
Resistencia a la perforación (EN 863 - EN 1073-2)	10 < N < 50	Clase 2	
Resistencia a la perforación (EN 863 - EN 13034)	10 < N < 50	Clase 2	
Resistencia a la fisuración por flexión (EN 7854)	> 100 000 c.	Clase 6	
Resistencia de bloqueo (EN 25978 - EN 1073-2)		cumple	
Ignición e inflamabilidad (EN 13274-4 - EN 1073-2)		cumple	
Decaimiento de carga (condición de prueba EN 1149-3)		cumple	
Estallido de fuerza (13938-1)	160< kPa< 320	Clase 3	
Resistencia a la penetración de phatógenos transmitidos por la sangre - prueba de bacteriófagos phi-x174 - ISO 16603/16604	20 kPa	Clase 6	
Resistencia a la penetración de agentes infecciosos debido al contacto mecánico con sustancias que contienen líquidos contaminados - ISO 22610 (microorganismo de prueba: Staphylococcus aureus)	t > 75	Clase 6	
Resistencia a la penetración de aerosoles líquidos contaminados - ISO / DIS 22611 (microorganismo de prueba: Staphylococcus aureus)	log > 5	Clase 3	
Resistencia a la penetración de partículas sólidas contaminadas - EN ISO 22612 (microorganismo de prueba: esporas de Bacillus subtilis)	1 < log ufc ≤ 2	Clase 3	
pH (EN 340 – ISO 3071)	3.5 > pH > 9.5	cumple	

(FI) KÄYTTÖOHJE

CHEMSAFE CS500 on tarkoitettu suojaamaan työntekijää vaarallisilta aineilta tai herkkiä tuotteita tai prosesseja ihmisen aiheuttamalta kontaminoitumiselta. Kemikaalien potentiaalisesta vaarallisuudesta ja altistusolosuhteista riippuen voidaan CHEMSAFE CS500 -haalareita käyttää suojana pieniltä hiukkasilta (tyyppi 5) ja nesteroiskeilta (tyyppi 6) ja biologisia vaaratekijän (Tyyppi 5B, 6B).

Merkinnät:

1. Mallinimi SAFETEX PREMIUM. **2.** Valmistajan valtuutettu edustaja

3. CE-merkintä kategoriassa III. (EU) 2016/425 ja 89/686/EEC - Tyyppihyväksyntätodistus on annettu ja laadunarviointi tehdään: ilmoitettu laitos 0624 CENTROCOT, Piazza Sant Anna, 2, Busto Arsizio (Va), Italia.

4. Standardit

EN 13034:2005+A1:2009 – Suojaus nestemäistä kemikaalia, kevytsuihke 6

EN ISO 13982-1:2004+A1:2010 Suojakammio kiinteitä hiukkasia vastaan - tyyppi 5

EN 1073-2: 2002 Hiukkaspäästöinen radioaktiivinen saastuminen luokka 1

EN 14126: 2003 + AC: 2004 - Infektiiviset aineet, tyypit 5B, 6B

EN 1149-5: 2008 - Sähköstaattiset ominaisuudet

EN ISO 13688: 2013 - Suojavaatetus - yleiset vaatimukset

5. Koko. Valitse oikea kokoa.

Koko	S	M	L	XL	XXL	3 XL
Korkeus, cm	158-166	166-174	174-182	182-190	190-198	198-206
Rinta, cm	86-94	94-102	102-110	110-118	118-129	129-141
Vyötärö, cm	74-82	82-90	90-98	98-106	106-117	117-129

6. Valmistus päivämäärä. **7.** Yhteyshenkilön osoite.

8. Hoito-ohjeet: Pesu kielletty. Rumpukuivaus kielletty. Valkaisu kielletty. Silitys kielletty. Kemiallinen pesu kielletty.

9. Lue käyttäjätiedot

Rajoitukset

Altistuminen pienhiukkasille, voimakkaille nestesuihkeille ja vaarallisten aineiden roiskeille voi edellyttää suojahaalareilta suurempaa mekaanista lujuutta ja parempia suojausominaisuuksia kuin mitä CHEMSAFE CS500. Käyttäjän on varmistettava, että tiukka teippaus on mahdollista tehdä, jos käyttö vaatii sitä. Teipattaessa on huolehdittava siitä, että kankaaseen tai teippiin ei tule ryppyjä, sillä ne voivat toimia kanavina.

Käyttää: Tarkista vaatteet. Älä käytä vahingoittuneita vaate. Avaa vetoketju ja pue vaate päällesi, varo ettei materiaali vahingoitu. Sulje vetoketju ja peitä se läppällä.

Vaaratasot: Jos vaatteeseen tulee reikä tai jos se vahingoittuu millä tahansa tavalla, poistu työtilasta ja pue päällesi uudet haalarit. Käyttäjän ei pidä riisua tätä vaatetta ollessaan riskialttiissa tilassa.

Älä tee tuotteeseen mitään muutoksia.

Älä käytä uudelleen.

Tulenarkaa materiaalia. Pidä poissa avotulen luota.

Jotta esitetty suojaustaso voidaan saavuttaa, tietyissä käytöissä voi olla tarpeen teipata hihansuut, lahkeet ja huppu. Varmista, että valitset CHEMSAFE -asusteen, joka sopii sinun työhösi. Hän päättää itse, mikä on sopiva koko vartalon suojaavan haalarin ja lisävarusteiden yhdistelmä (käsineet, saappaat, hengityssuojaimet, jne.) ja kuinka pitkään CHEMSAFE CS500 -haalareita voi pitää tietyssä työssä haalareiden tarjoaman suojauksen, käyttömukavuuden ja lämmön aiheuttaman stressin kannalta.

Käyttäjä varmistaa sekä asusteen että käyttäjän sopivuuden. Vastuksen käyttäjän ja maan välillä pitää olla alle 10^8 ohmin käyttämällä esim. sopivia jalkineita. Sähköstaattista varausta hajottavien suojavaatteiden tulee olla suljettuja ja käytössä, kun työskennellään tulenarassa tai räjähdysarassa ilmakehässä tai käsiteltäessä tulenarkoja tai räjähdysherkkiä aineita. Käyttäjä ei saa riisua tai avata vaatteitaan, kun hän on tulenarassa tai räjähdysherkässä ilmakehässä tai hän käsittelee tulenarkoja tai räjähdysherkkiä aineita. Sähköstaattista varausta hajottavia suojavaatteita ei saa käyttää hapella rikastetuissa ilmakehissä ennen turvallisuusasioista vastaavan insinöörin hyväksyntää. Sähköstaattista varausta hajottavien vaatteiden suojausteho voi laskea kulumisen ja mahdollisen likaantumisen takia. Sähköstaattista varausta hajottavien vaatteiden suojausteho voi laskea kulumisen ja mahdollisen likaantumisen takia. Sähköstaattista varausta hajottavien vaatteiden tulee aina peittää kaikki vaatimusten vastaiset materiaalit normaalikäytön aikana (myös kumarruttaessa ja liikuttaessa).

Menetelmällä määritetään vaatteen läpäisevyys natriumkloridiliuoksesta generoiduilla aerosolihiukkasilla, joiden aerodynaamisen halkaisijan massamediaani on 0,6 µm. Nämä haalarit täyttävät vaatimuksen Ljmn, 82/90 ≤ 30% Ls 8/10 ≤ 15%

Varastoi vaatteet kuivassa ja viileässä tilassa suojattuna suoralta auringonvalolta. Sopivissa varastointiolosuhteissa on varastointiaika vähintään 5 vuotta.

CHEMSAFE CS500 -vaate voidaan polttaa ilman ympäristövahinkojen vaaraa. Vaarallisia palamiskaasuja voi vapautua vain materiaaleista, joita on käytön yhteydessä kontaminoitunut vaatteeseen.

Materiaali: polypropeeni

Valmistaja / valtuutettu edustaja: CERVA GROUP a.s., Průmyslová 483, 252 61 Jeneč, Tsekin tasavalta

Testaa	Tarvittava	Tulos	
Nesteen läpäisykykyä vastaan Suihkuputkityyppi 6 (EN ISO 17491-4 met. A – EN 13034)		täytettävä	
Aerosolin läpäisykyvyys Sisäänpäin menevä vuoto tyyppi 5 (EN ISO 13982-2 – EN ISO 13982)	Ljmn, 82/90 ≤ 30% Ls 8/10 ≤ 15%	täytettävä	
Nimellis suojaustekijä (EN ISO 13982-2 – EN 1073-2)	TIL_E % TIL_A % Fpn	luokka 1	
Käytännön suorituskykytestit (EN 1073-2)		täytettävä	
Saumat: vahvuus (EN ISO 13935-2)	75 < N < 125	luokka 3	
Nesteen läpäisevyys (EN ISO 6530 – EN 13034)	luokka 3: < 1% luokka 2: < 5% luokka 1: < 10%	H2SO4 30%:	luokka 3
		NaOH 10%:	luokka 3
		o-xylene:	luokka 3
		Butan-1ol:	luokka 3
Repellenssi nesteeseen (EN ISO 6530 – EN 13034)	luokka 3: > 95% luokka 2: > 90% luokka 1: > 80%	H2SO4 30%:	luokka 3
		NaOH 10%:	luokka 3
		o-xylene:	luokka 2
		Butan-1ol:	luokka 3
Hiomakestävyys (EN 530 - method 2)	100 < syklit < 500	luokka 2	
Trapezoidinen repäisylujuus (EN ISO 9073-4 EN 1073-2)	20 < N < 40	luokka 3	
Trapezoidinen repäisylujuus (EN ISO 9073-4)	20 < N < 40	luokka 2	
Vetolujuus (EN ISO 13934-1)	30 < N < 60	luokka 1	
Pistekestävyys (EN 863 - EN 1073-2)	10 < N < 50	luokka 2	
Pistekestävyys (EN 863 - EN 13034)	10 < N < 50	luokka 2	
Flex krakkausvastus (EN 7854)	> 100 000 c.	luokka 6	
Lukitusvastus (EN 25978 - EN 1073-2)		täytettävä	
Sytytys ja syttyvyys (EN 13274-4 - EN 1073-2)		täytettävä	
Latauksen hajoaminen (testiolosuhteet EN 1149-3)		täytettävä	
Räjähtävä voima (13938-1)	160< kPa <320	luokka 3	
Vasten veren aiheuttamien phatogeenien tunkeutumisen - phi-x174-bakteriofaagitesti - ISO 16603/16604	20 kPa	luokka 6	
Tartuntavaarallisten aineiden tarttuvuus mekaanisesti kosketuksiin joutuvien nesteiden kanssa - ISO 22610 (testi mikro-organismi: staphylococcus aureus)	t > 75	luokka 6	
Saastuneiden nestemäisten aerosolien läpäisevyys - ISO / DIS 22611 (koe-mikro-organismi: staphylococcus aureus)	log > 5	luokka 3	
Saastuneiden kiinteiden hiukkasten läpäisevyys - EN ISO 22612 (testi-mikro-organismi: Bacillus subtilis - insuliinit)	1 < log ufc ≤ 2	luokka 3	
pH (EN 340 – ISO 3071)	3.5 > pH > 9.5	täytettävä	

(FR) CONDITIONS D´UTILISATION

Les combinaisons CHEMSAFE CS500 offrent aux utilisateurs protection Contres les substances dangereuses ou protegent produits et environnement de l homme. Leur utilisation est particulierement rencommandée pour la protection de micropaticules, éclaboussures et pulverisations, selon de degré de toxicité des produits et les conditions de travail et risques biologiques (Type 5B, 6B).

Marquage:

1. Le nom du modèle SAFETEX PREMIUM. **2.** Représentant autorisé du fabricant

3. Catégorie de marquage CE III. (EU) 2016/425 et 89/686/EEC - Le certificat de type a été délivré et l'évaluation de la qualité est effectuée par: organisme notifié 0624 CENTROCOT, Piazza Sant Anna, 2, Busto Arsizio (Va), Italie.

4. Normes

EN 13034:2005+A1:2009 – Protection contre les produits chimiques liquides, pulvérisation légère - type 6

EN ISO 13982-1:2004+A1:2010 Protection contre les particules solides dans les airs - type 5

EN 1073-2:2002 Contamination particulaire radioactive Classe 1

EN 14126:2003 + AC:2004 – Agents infectieux type 5B, 6B

EN 1149-5:2008 – Propriétés électrostatiques

EN ISO 13688: 2013 - Vêtements de protection - exigences générales

5. Taille. Choisir la bonne taille.

Taille	S	M	L	XL	XXL	3 XL
Hauteur, cm	158-166	166-174	174-182	182-190	190-198	198-206
Poitrine, cm	86-94	94-102	102-110	110-118	118-129	129-141
Taille, cm	74-82	82-90	90-98	98-106	106-117	117-129

6. Date de production. **7.** Adresse de contact.

8. Instruction de soins: Non lavable, le lavage peut annuler certaines performances de protection. Ne pas sécher en machine. Ne pas nettoyer. Ne pas repasser. Ne pas nettoyer á sec.

9. Lire les informations de l'utilisateur

Limites

En cas d'exposition à de très fi nes particules, à des pulvérisations intensives ou à des éclaboussures de substances dangereuses, l'utilisation de combinaisons off rant des propriétés de protection et de résistance mécanique supérieures à celles des vêtements CHEMSAFE CS500. L'utilisateur doit vérifi er qu'il est possible de sceller correctement les ouvertures à l'aide d'un ruban adhésif au cas où l'application le nécessite. Un soin particulier doit être apporté lors de l'application du ruban adhésif afi n que le tissu ou le ruban adhésif ne fassent pas de plis, ces derniers pouvant former des canaux.

Utilisation: Vérifiez les vêtements. N'utilisez pas de vêtement endommagé. Ouvrir la fermeture-éclair et enfiler la combinaison. Veiller à ne pas endommager le matériau. Fermez la fermeture éclair et couvrez-la par le rabat.

Avertissements: Si une dégradation, perforation ou autre, devait apparaître, quitter le lieu de travail et enfiler une nouvelle combinaison. Tant qu'il se trouve dans l'espace à risque, l'utilisateur ne devrait pas retirer ce vêtement.

Ne pas modifier le produit.

Ne pas réutiliser.

Matériau inflammable. Tenir éloigné des flammes.

Dans certaines applications, il est nécessaire de recouvrir les poignets, chevilles, capuche et le rabat de la fermeture éclair, pour obtenir la protection revendiquée. Veuillez vérifier que vous avez choisi le vêtement CHEMSAFE adapté à votre tâche. Il sera seul juge de la bonne association de la combinaison intégrale avec tout autre équipement (gants, bottes, masque respiratoire, etc.) ainsi que de la durée d'utilisation de la combinaison CHEMSAFE CS500 pour un travail spécifique en fonction des critères de protection, de confort ou de stress thermique du vêtement. Anwender grundsätzlich alleinverantwortlich.

Il doit s'assurer de la mise à la terre appropriée du vêtement et de son porteur, et garantir une résistance inférieure à 10^8 Ohm entre l'utilisateur et la terre, par le port de chaussures adéquates, par exemple. Le vêtement dissipatif électrostatique ne doit pas être ouvert ou retiré en présence d'atmosphères inflammables ou explosives ou lors de la manipulation des substances inflammables ou explosives. Le vêtement dissipatif électrostatique ne doit pas être utilisé dans un environnement d'air suroxygéné, sans l'autorisation du responsable sécurité. Les propriétés dissipatives électrostatiques du vêtement peuvent être altérées par l'usure, la contamination éventuelle et le temps. Le vêtement de protection dissipatif électrostatique doit couvrir en permanence tous les matériaux non conformes dans les conditions normales d'utilisation (y compris lorsque l'utilisateur se penche ou se déplace)

Cette méthode définit la perméabilité du vêtement à l'aide de particules d'aérosol générées à partir d'une solution de chlorure de sodium ayant un diamètre aérodynamique médian massique de 0,6 µm. Cette combinaison satisfait à l'exigence Ljmn, 82/90 ≤ 30 % ; Ls 8/10 ≤ 15 %

Les vêtements est nécessaire qu'ils soient stockés dans des conditions sèches et frais, loin de la lumière solaire directe. Dans des conditions optimales, pendant au moins 5 ans peuvent être enregistrés.

L élimination se fait par incinération ou entreposage. Dans ce cas restriction due au degré de contamination des combinaisons.

Matériau: polypropylène

Fabricant / représentant autorisé: CERVA GROUP a.s., Průmyslová 483, 252 61 Jeneč, République tchèque

Test	Requis	Résultat	
Résistance à la pénétration des liquides test type 6 (EN ISO 17491-4 met. A – EN 13034)		se réunit	
Résistance à la pénétration des aérosols Fuite vers l'intérieur type 5 (EN ISO 13982-2 – EN ISO 13982)	Ljmn, 82/90 ≤ 30% Ls 8/10 ≤ 15%	se réunit	
Facteur de protection nominal (EN ISO 13982-2 – EN 1073-2)	TIL_E % TIL_A % Fpn	Classe 1	
Tests de performance pratiques (EN 1073-2)		se réunit	
Coutures: force (EN ISO 13935-2)	75 < N < 125	Classe 3	
Résistance à la pénétration dans le liquide (EN ISO 6530 – EN 13034)	classe 3: < 1% classe 2: < 5% classe 1: < 10%	H2SO4 30%:	classe 3
		NaOH 10%:	classe 3
		o-xylene:	classe 3
		Butan-1ol:	classe 3
Répulsion à liquide (EN ISO 6530 – EN 13034)	classe 3: > 95% classe 2: > 90% classe 1: > 80%	H2SO4 30%:	classe 3
		NaOH 10%:	classe 3
		o-xylene:	classe 2
		Butan-1ol:	classe 3
Résistance à l'abrasion (EN 530 - method 2)	100 <cycles< 500	Classe 2	
Résistance à la déchirure trapézoïdale (EN ISO 9073-4 EN 1073-2)	20 < N < 40	Classe 3	
Résistance à la déchirure trapézoïdale (EN ISO 9073-4)	20 < N < 40	Classe 2	
Résistance à la traction (EN ISO 13934-1)	30 < N < 60	Classe 1	
Résistance à la perforation (EN 863 - EN 1073-2)	10 < N < 50	Classe 2	
Résistance à la perforation (EN 863 - EN 13034)	10 < N < 50	Classe 2	
Résistance à la fissuration (EN 7854)	> 100 000 c.	Classe 6	
Résistance au blocage (EN 25978 - EN 1073-2)		se réunit	
Allumage et inflammabilité (EN 13274-4 - EN 1073-2)		se réunit	
Diminution de la charge (condition d'essai EN 1149-3)		se réunit	
Force débordante (13938-1)	160 <kPa< 320	Classe 3	
Résistance à la pénétration par les phatogènes véhiculés par le sang - test bactériophage phi-x174 - ISO 16603/16604	20 kPa	Classe 6	
Résistance à la pénétration d'agents infectieux due à un contact mécanique avec des substances contenant des liquides contaminés - ISO 22610 (microorganisme d'essai: staphylocoque doré)	t > 75	Classe 6	
Résistance à la pénétration par des aérosols liquides contaminés - ISO / DIS 22611 (microorganisme d'essai: staphylocoque doré)	log > 5	Classe 3	
Résistance à la pénétration de particules solides contaminées - EN ISO 22612 (microorganisme d'essai: spores de Bacillus subtilis)	1 < log ufc ≤ 2	Classe 3	
pH (EN 340 – ISO 3071)	3.5 > pH > 9.5	se réunit	

(HU) TÁJÉKOZTATÓ

A CHEMSAFE CS500 overallok veszélyes vagy irritáló anyagok, vagy szennyeződések elleni védelemre készültek. A fennálló kémiai kockázatok ismeretében a CHEMSAFE CS500 overallok védelmet nyújtanak finom részecskék (Typ5), folyadék freccsenések és folyadék permet (Typ6) ellen és biológiai védelem (Typ 5B, 6B).

Jelzések:

1. A modell neve SAFETEX PREMIUM. **2.** A gyártó hivatalos képviselője

3. CE-jelölési kategória III. (EU) 2016/425 és 89/686/EEC - A típusalkalmassági bizonyítványt kiállították és a minőségértékelést a bejelentett szervezet végezte: 0624 CENTROCOT, Piazza Sant Anna, 2, Busto Arsizio (Va), Olaszország.

4. Szabványok

EN 13034:2005+A1:2009 – Védelem folyékony kémiai, könnyű permetezés elleni védelemmel 6

EN ISO 13982-1:2004+A1:2010 védelem a légbuborékos szilárd részecskék ellen - 5. típus

EN 1073-2: 2002 Részecskék radioaktív szennyeződése class 1

EN 14126: 2003 + AC: 2004 - 5B, 6B típusú fertőző ágensek

EN 1149-5: 2008 - Elektrosztatikus tulajdonságok

EN ISO 13688: 2013 - Védőruházat - általános követelmények

5. Méret. Válassza a megfelelő ruhaméretet.

Méret	S	M	L	XL	XXL	3 XL
Magasság, cm	158-166	166-174	174-182	182-190	190-198	198-206
Mellkas, cm	86-94	94-102	102-110	110-118	118-129	129-141
Derék, cm	74-82	82-90	90-98	98-106	106-117	117-129

6. Gyártási dátum. **7.** Kapcsolat Cím.

8. Kezelési utasítás: Ne mossa! A mosás csökkenti a védelmi teljesítményt. Ne szárítsa gépben! Ne fehérítse! Ne vasalja! Ne tisztítsa vegyszerrel!

9. Olvassa el a felhasználói információkat

Korlátozások

Bizonyos nagyon fi nom részecskéknek, intenzív folyadékpermeteknek vagy veszélyes anyagok fröccsenésének kitettség esetén aCHEMSAFE CS500. A felhasználó kötelessége ellenorizni, hogy megvalósítható-e a megfelelo zárást biztosító leragasztás az azt megkövetelo körülmények esetén. A ragasztószalag felhelyezésénél óvatosan kell eljárni, nehogy beráncosodjon a szövet vagy a ragasztószalag, mivel az csatornákat hozhat létre.

Használat: Ellenőrizze a ruhákat. Ne használjon sérült ruhát. Nyissa ki a tépőzárat és vegye fel a ruhát, ügyeljen arra, hogy az anyag ne sérüljön. Csukja be a cipzárat, és takarja le a hajtókát.

Figyelmeztetések Ha bármilyen sérülés, átszúródás stb. történik, hagyja el a munkaterületet és vegyen fel új overallt**.** A felhasználó nem veheti le ezt a ruházatot, amíg a kockázatos területen tartózkodik.

Az egyéni védőeszközt ne alakítsa át és ne módosítsa!

Ne használja újra.

Gyúlékony anyag. Tartsa tűztől távol.

A hivatkozott védelmi szint eléréséhez bizonyos alkalmazások esetén a mandzsetták, a bokarészek, a kapucni és a villámzár hajtókájának letapasztása is szükséges. Kérjük, győződjön meg arról, hogy CHEMSAFE öltözete megfelel az elvégzendő feladatnak. Egyedül a felhasználó felelős a test egészét elfedő munkavédelmi kezeslábas és a kiegészítő felszerelés (kesztyű, bakancs, légzőfelszerelés, stb.) megfelelő kombinációjának kiválasztásáért, illetve annak megítélésért, hogy a védelmi teljesítmény, a kényelmes viselet és a hőhatás okozta terhelés függvényében mennyi ideig viselhető egy CHEMSAFE CS500 kezeslábas egy adott feladat során.

A felhasználónak gondoskodnia kell az öltözet és az azt viselő személy megfelelő földeléséről. A felhasználó és a talaj közti ellenállás értéke 10^8 Ohmnál alacsonyabb kell, hogy legyen, amit pl. a megfelelő lábbeli viselésével kell biztosítani. Gyúlékony vagy robbanékony környezetben, illetve gyúlékony vagy robbanékony anyagok kezelése során az elektrosztatikusan disszipatív védőöltözetet tilos megnyitni vagy eltávolítani. A felelős biztonsági mérnök előzetes engedélye nélkül oxigéndús környezetben tilos az elektrosztatikusan disszipatív védőöltözet használata. Az elektrosztatikusan disszipatív védőöltözet elektrosztatikai elvezető tulajdonságát befolyásolják a relatív páratartalom, valamint a termék állaga, kora, és a rajta található esetleges szennyeződések. Az elektrosztatikusan disszipatív védőöltözetnek a szokásos használati körülmények során (beleértve a hajlítást és a testmozdulatokat) mindvégig el kell fednie a nem megfelelő anyagból készült ruhadarabokat.

A módszer meghatározza a ruházat permeabilitását a 0,6 µm tömegfelező aerodinamikai átmérős nátrium-klorid oldatból generált aeroszol részecskék segítségével. Ez az overall megfelel Ljmn, 82/90 ≤ 30% Ls 8/10 ≤ 15% követelményeknek.

A ruhákat tárolja száraz, állandó hőmérsékletű térben, sugárzó hőtől és napfénytől védett helyen! A ruhákat a gyártástól számítva 5 éven belül szabad felhasználni, a fentiek figyelembe vételével.

A CHEMSAFE CS500 overallokat égetőben is megsemmisítheti. Legyen figyelemmel a ruhán lévő szennyezőanyagok kezelésének szabályaira!

Anyag: polipropilén

Gyártó / meghatalmazott képviselő: CERVA GROUP a.s., Průmyslová 483, 252 61 Jeneč, Csehország

Tesztelés	Szükséges	Eredmény	
Ellenáll a folyadék behatoláshoz típusa 6 (EN ISO 17491-4 met. A – EN 13034)		teljesíti	
Az aeroszol behatolásának ellenállása A beléptetési szivárgás típusa 5 (EN ISO 13982-2 – EN ISO 13982)	Ljmn, 82/90 ≤ 30% Ls 8/10 ≤ 15%	teljesíti	
Névleges védelmi tényező (EN ISO 13982-2 – EN 1073-2)	TIL_E % TIL_A % Fpn	Class 1	
Gyakorlati teljesítményvizsgálatok (EN 1073-2)		teljesíti	
Varrások: erő (EN ISO 13935-2)	75 < N < 125	Class 3	
A folyadék behatolásának ellenállása (EN ISO 6530 – EN 13034)	Class 3: < 1% Class 2: < 5% Class 1: < 10%	H2SO4 30%:	class 3
		NaOH 10%:	class 3
		o-xylene:	class 3
		Butan-1ol:	class 3
A folyadékkal szembeni ellenálló képesség (EN ISO 6530 – EN 13034)	class 3: > 95% class 2: > 90% class 1: > 80%	H2SO4 30%:	class 3
		NaOH 10%:	class 3
		o-xylene:	class 2
		Butan-1ol:	class 3
Kopásállóság (EN 530 - method 2)	100<ciklusok<500	Class 2	
Trapéz-könnyezés-ellenállás (EN ISO 9073-4 EN 1073-2)	20 < N < 40	Class 3	
Trapéz-könnyezés (EN ISO 9073-4)	20 < N < 40	Class 2	
Szakítószilárdság (EN ISO 13934-1)	30 < N < 60	Class 1	
Szúrás ellenállás (EN 863 - EN 1073-2)	10 < N < 50	Class 2	
Szúrás ellenállás (EN 863 - EN 13034)	10 < N < 50	Class 2	
Rugalmas repedésállóság (EN 7854)	> 100 000 c.	Class 6	
Blokkolási ellenállás (EN 25978 - EN 1073-2)		teljesíti	
Gyulladás és gyúlékonyság (EN 13274-4 - EN 1073-2)		teljesíti	
Töltési bomlás (tesztállapot EN 1149-3)		teljesíti	
Kirobbanó erő (13938-1)	160 < kPa < 320	Class 3	
A vérrel borított phatogének behatolásával szembeni ellenállás - phi-x174 bakteriofág teszt - ISO 16603/16604	20 kPa	Class 6	
A szennyezett folyadékokat tartalmazó anyagokkal való mechanikus érintkezés miatt a fertőző ágensekbe való behatolási képesség - ISO 22610 (teszt mikro-organizmus: staphylococcus aureus)	t > 75	Class 6	
A szennyezett folyékony aeroszolokkal való behatolással szembeni ellenállás - ISO / DIS 22611 (teszt mikro-organizmus: staphylococcus aureus)	log > 5	Class 3	
Ellenállás a szennyezett szilárd részecskék behatolásával szemben - EN ISO 22612 (vizsgálati mikro-organizmus: Bacillus subtilis spórái)	1 < log ufc ≤ 2	Class 3	
pH (EN 340 – ISO 3071)	3.5 > pH > 9.5	teljesíti	

(NL) GEBRUIKSAANWIJZING

Kleding CHEMSAFE CS500 is ontworpen om werknemers te beschermen tegen gevaarlijke stoffen of producten en processen tegen verontreiniging van de werknemer. Afhankelijk van het potentiële risico van chemicaliën en blootstellingsomstandigheden kan overall CHEMSAFE CS500 als bescherming tegen fijnstof (type 5) en spatten van vloeistoffen (type 6) worden gebruikt en biologische gevaarlijke stoffen (Type 5B, 6B).

Markering:

1. De modelnaam SAFETEX PREMIUM. **2.** Geautoriseerde vertegenwoordiger van de fabrikant

3. CE-markering categorie III. (EU) 2016/425 en 89/686/EEC - Het typecertificaat is afgegeven en de kwaliteitsbeoordeling is uitgevoerd door: aangemelde instantie 0624 CENTROCOT, Piazza Sant Anna, 2, Busto Arsizio (Va), Italië.

4. Normen

EN 13034:2005+A1:2009 – Bescherming tegen vloeibare chemicaliën, light spray - type 6

EN ISO 13982-1:2004+A1:2010 bescherming tegen airbone vaste deeltjes - type 5

EN 1073-2: 2002 Deeltjes radioactieve besmetting Klasse 1

EN 14126: 2003 + AC: 2004 - Infectieve agentia van type 5B, 6B

EN 1149-5: 2008 - Elektrostatische eigenschappen

EN ISO 13688: 2013 - Beschermende kleding - algemene vereisten

5. Grootte. Selecteer de juiste maat.

Grootte	S	M	L	XL	XXL	3 XL
Hoogte, cm	158-166	166-174	174-182	182-190	190-198	198-206
Borst, cm	86-94	94-102	102-110	110-118	118-129	129-141
Taille, cm	74-82	82-90	90-98	98-106	106-117	117-129

6. Productie datum. **7.** Contact adres.

8. Zorg instructie: Niet wassen. Wassen invloeden de beschermende prestaties. Niet in droogmachine. Niet schoonmaken. Niet strijken. Niet drogen.

9. Lees de gebruikersinformatie

Beperkingen

Voor passende bescherming bij blootstelling aan bepaalde zeer fi jne deeltjes, intensieve vloeistofbesproeiingen en opspatten van gevaarlijke substanties, kan een overall nodig zijn met een hogere materiaalsterkte en betere barrière-eigenschappen dan die van de CHEMSAFE CS500. De gebruiker dient hierbij te controleren dat het afplakmateriaal strak is aangebracht, mocht de toepassing dat vereisen. Ook moet men voorzichtig zijn dat er geen vouwen ontstaan in het afplakmateriaal, noch in de stof van de overall zelf, omdat die vouwen anders kunnen gaan fungeren als geulen.

Gebruik: Controleer de kledingstukken. Gebruik geen beschadigd kledingstuk. Open de rits en trek de kleding aan, zorg er voor dat het materiaal niet beschadigd raakt. Sluit de rits en bedekken de flap.

Waarschuwingen: In geval van beschadiging, doorprikken enz. van de kleding verlaat de werkruimte en trek een nieuwe overall aan. De gebruiker mag deze kleding niet uittrekken als hij zich in een risicogebied bevindt.

Het product niet wijzigen of aanpassen.

Niet hergebruiken.

Brandbaar materiaal. Weghouden van vuur.

Om de vereiste bescherming te verkrijgen in bepaalde toepassingen kan het noodzakelijk zijn de mouwen, de broekspijpen, de kap en de ritsflap af te plakken. Zorg ervoor dat u het geschikte CHEMSAFE-kledingstuk voor uw opdracht gekozen hebt. Hij zal als enige oordelen over de juiste combinatie van de overal voor volledige lichaamsbescherming en de aanvullende accessoires (handschoenen, veiligheidsschoeisel, uitrusting voor ademhalingsbescherming...) en over hoe lang een CHEMSAFE CS500 -overall gedragen kan worden voor een specifieke opdracht waarbij hij rekening houdt met de beschermende prestaties, het draagcomfort en de hittebestendigheid.

De gebruiker zal de correcte aarding verzekeren van zowel het kledingstuk als de drager. De weerstand tussen de gebruiker en de aarde bedraagt minder dan 10^8 Ohm, bv. door gepast schoeisel te dragen. Elektrostatisch dissipatieve beschermende kledij mag niet open zijn of verwijderd worden in de aanwezigheid van brandbare of explosieve atmosferen of terwijl er met brandbare of explosieve stoffen gewerkt wordt. Elektrostatisch dissipatieve beschermende kledij mag niet gebruikt worden in met zuurstof verrijkte atmosferen zonder de voorafgaande goedkeuring van de verantwoordelijke veiligheidsingenieur. De elektrostatisch dissipatieve prestaties van de elektrostatisch dissipatieve kledij kunnen aangetast worden door slijtage, mogelijke vervuiling en ouderdom. Elektrostatisch dissipatieve beschermende kledij zal voortdurend alle stoffen bedekken die niet comform de normen zijn tijdens normaal gebruik (inclusief buigingen en bewegingen).

De testmethode bepaalt de doorlaatbaarheid van de kleding met behulp van aërosoldeeltjes, die verkregen worden uit een natriumchloride-oplossing, met een massamediaan met een aerodynamische diameter van 0,6 µm. Deze overall voldoet aan de vereiste Ljmn, 82/90 ≤ 30 % Ls 8/10 ≤ 15 %

Kledingstukken opslaan in een koele, donkere en droge ruimte buiten het bereik van direct zonlicht. Indien juist opgeslagen zullen deze maximaal 5 jaar hun fysieke eigenschappen behouden vanaf de fabricagedatum.

CHEMSAFE CS500 overalls kunnen worden verbrand of begraven in gecontroleerde stortplaatsen, zonder schade aan het milieu. Restictions tot resultaat beschikking slechts tegen verontreinigingen die tijdens het gebruik.

Materiaal: polypropyleen

Fabrikant / gevolmachtigde: CERVA GROUP a.s., Průmyslová 483, 252 61 Jeneč, Tsjechische Republiek

Test	Vereiste	Resultaat	
Weerstand tegen vloeistofpenetratie Sproei test type 6 (EN ISO 17491-4 met. A – EN 13034)		voldoet aan	
Weerstand tegen aerosolpenetratie Inkomende lekkage type 5 (EN ISO 13982-2 – EN ISO 13982)	Ljmn, 82/90 ≤ 30% Ls 8/10 ≤ 15%	voldoet aan	
Nominale beschermingsfactor (EN ISO 13982-2 – EN 1073-2)	TIL_E % TIL_A % Fpn	Klasse 1	
Praktische prestatietests (EN 1073-2)		voldoet aan	
Naden: kracht (EN ISO 13935-2)	75 < N < 125	Klasse 3	
Weerstand tegen penetratie in vloeistof (EN ISO 6530 – EN 13034)	Klasse 3: < 1% Klasse 2: < 5% Klasse 1: < 10%	H_2SO_4 30%:	Klasse 3
		NaOH 10%:	Klasse 3
		o-xylene:	Klasse 3
		Butan-1ol:	Klasse 3
Afbraak tot vloeistof (EN ISO 6530 – EN 13034)	Klasse 3: > 95% Klasse 2: > 90% Klasse 1: > 80%	H_2SO_4 30%:	Klasse 3
		NaOH 10%:	Klasse 3
		o-xylene:	Klasse 2
		Butan-1ol:	Klasse 3
Slijtvastheid (EN 530 - method 2)	100 < cycli < 500	Klasse 2	
Trapeziumvormige traanvochtigheid (EN ISO 9073-4 EN 1073-2)	20 < N < 40	Klasse 3	
Trapeziumvormige scheurweerstand (EN ISO 9073-4)	20 < N < 40	Klasse 2	
Treksterkte (EN ISO 13934-1)	30 < N < 60	Klasse 1	
Punctuurweerstand (EN 863 - EN 1073-2)	10 < N < 50	Klasse 2	
Punctuurweerstand (EN 863 - EN 13034)	10 < N < 50	Klasse 2	
Flex kraakbestendigheid (EN 7854)	> 100 000 c.	Klasse 6	
Weerstand blokkeren (EN 25978 - EN 1073-2)		voldoet aan	
Ontsteking en ontvlambaarheid (EN 13274-4 - EN 1073-2)		voldoet aan	
Ladingverval (testconditie EN 1149-3)		voldoet aan	
Enorme kracht (13938-1)	160< kPa< 320	Klasse 3	
Weerstand tegen penetratie door door bloed overgebrachte phatogens - phi-x174 bacteriofaagtest - ISO 16603/16604	20 kPa	Klasse 6	
Weerstand tegen penetratie door infectieuze agentia als gevolg van mechanisch contact met stoffen die verontreinigde vloeistoffen bevatten - ISO 22610 (testmicro-organisme: staphylococcus aureus)	t > 75	Klasse 6	
Weerstand tegen penetratie door verontreinigde vloeibare aërosolen - ISO / DIS 22611 (testmicro-organisme: staphylococcus aureus)	log > 5	Klasse 3	
Weerstand tegen penetratie door verontreinigde vaste deeltjes - EN ISO 22612 (testmicro-organisme: sporen van Bacillus subtilis)	1 < log ufc ≤ 2	Klasse 3	
pH (EN 340 – ISO 3071)	3.5 > pH > 9.5	voldoet aan	

(PL) INSTRUKCJA DLA UŻYTKOWNIKA

CHEMSAFE CS500 ubranie ochronne zaprojektowane, aby chronić przed niebezpiecznymi substancjami i zanieczyszczeniami zarówno produktu jak i użytkownika. W zależności od potencjalnych zagrożeń chemicznych oraz warunków ekspozycji CHEMSAFE CS500 zapewnia ochronę przed przenoszonymi w powietrzu cząsteczkami (Typ5), oraz ochronę przed natryskiem cieczami (Typ6) i biologicznymi hazardami (Typ 5B, 6B).

Oznaczenie:

1. Nazwa modell SAFETEX PREMIUM. **2.** Upoważniony przedstawiciel producenta

3. Oznaczenie CE kategoria III. (EU) 2016/425 i 89/686/EEC - Wydano certyfikat typu, a ocenę jakości wykonuje: jednostka notyfikowana 0624 CENTROCOT, Piazza Sant Anna, 2, Busto Arsizio (Va), Włochy.

4. Standardy

EN 13034:2005+A1:2009 – Ochrona przed ciekłymi chemikaliami, lekki spray - typ 6

EN ISO 13982-1:2004+A1:2010 ochrona przed cząstkami stałymi w powietrzu - typ 5

EN 1073-2: 2002 Zanieczyszczenie radioaktywne cząstek stałych Klasa 1

EN 14126: 2003 + AC: 2004 - Czynniki zakaźne typu 5B, 6B

EN 1149-5: 2008 - Właściwości elektrostatyczne

EN ISO 13688: 2013 - Odzież ochronna - ogólne wymagania

5. Rozmiar. Dobrać odpowiedni rozmiar kombinezonu.

Rozmiar	S	M	L	XL	XXL	3 XL
Wysokość, cm	158-166	166-174	174-182	182-190	190-198	198-206
Klatka piersiowa, cm	86-94	94-102	102-110	110-118	118-129	129-141
Talii, cm	74-82	82-90	90-98	98-106	106-117	117-129

6. Data produkcji. **7.** Adres kontaktowy.

8. Instrukcja opieki: Nie prać. Pranie wpływa niekorzystnie na właściwości ochronne. Nie suszyć w szuszarkach mechanicznych. Nie wybielać. Nie prasować. Nie prać chemicznie.

9. Przeczytaj informacje o użytkowniku

Ograniczenia

W przypadku narazenia na okreslone bardzo drobne czastki stałe, intensywny natrysk cieczy lub substancji niebezpiecznych, konieczne moze byc uzycie kombinezonów o wiekszej wytrzymałosci mechanicznej oraz o wyzszych parametrach ochronnych, niz zapewniaja kombinezony CHEMSAFE CS500. Użytkownik powinien upewnic sie, ze mozliwe jest szczelne zaklejenie tasma, gdy wymaga tego dane zastosowanie. Podczas naklejania tasmy nalezy zachowac ostroznosc tak, aby nie zagiac materiału ani tasmy, poniewaz zagiecia mogłyby działac jak system kanalików.

Posługiwać się: Sprawdź ubranie. Nie używaj uszkodzonej odzieży. Otwórz zamek i ubierz kombinezon, uważając, by nie doszło do uszkodzenia materiału. Zamknąć zamek i przykryć go za klapy.

Ostrzeżenia: Jeżeli dojdzie do uszkodzenia, przebicia, itp., opuść przestrzeń roboczą i ubierz nowy kombinezon. Użytkownik nie powinien zdejmować kombinezonu, jeżeli znajduje się w przestrzeni zagrożonej.

Produkt nie może być w żaden sposób zmieniany ani modyfikowany.

Nie używaj ponownie.

Materiał palny. Nie zbliżać kombinezonu do ognia.

Aby uzyskać wymagany poziom ochrony w niektórych zastosowaniach, należy rozważyć zaklejenie taśmą mankietów rękawów i nogawek, patki przy zamku błyskawicznym oraz otworu kaptura. Należy upewnić się, że wybrany kombinezon CHEMSAFE jest odpowiedni do środowiska pracy. Wyłącznie użytkownik decyduje o prawidłowym połączeniu kombinezonu ochronnego chroniącego całe ciało z wyposażeniem dodatkowym (rękawice, obuwie, sprzęt ochrony dróg oddechowych itp.) oraz czasu użytkowania kombinezonu CHEMSAFE CS500 na danym stanowisku pracy, uwzględniając właściwości ochronne kombinezonu, wygodę użytkowania lub komfort cieplny (przegrzanie organizmu). Należy zapewnić odpowiednie uziemienie zarówno kombinezonu, jak i użytkownika. Rezystancja między użytkownikiem a ziemią powinna być mniejsza niż 10^8 Ohma, co można uzyskać np. poprzez użycie odpowiedniego obuwia. Odzieży ochronnej odprowadzającej ładunki elektrostatyczne nie wolno rozpinać ani zdejmować podczas przebywania w atmosferze łatwopalnej bądź wybuchowej ani podczas pracy z substancjami łatwopalnymi lub wybuchowymi. Odzieży ochronnej odprowadzającej ładunki elektrostatyczne nie wolno używać w atmosferze wzbogaconej w tlen, bez uprzedniej zgody osoby odpowiedzialnej za BHP. Skuteczność odprowadzania ładunków elektrostatycznych może zmienić się na skutek zużycia odzieży ochronnej, jej ewentualnego zanieczyszczenia oraz starzenia się. Odzież ochronna odprowadzająca ładunki elektrostatyczne powinna w trakcie użytkowania (w tym schylanie się oraz poruszanie się) stale i dokładnie zakrywać wszystkie części ubioru znajdującego się pod odzieżą.

Metoda określa przepuszczalność odzieży za pomocą cząsteczek aerozolu utworzonych z roztworu chlorku sodu o medianie masy średniej aerodynamicznej 0,6 µm. Niniejszy kombinezon spełnia wymogi Ljmn, 82/90 ≤ 30% Ls 8/10 ≤ 15%.

Odzież należy przechowywać w suchym i chłodnym pomieszczeniu, poza zasięgiem światła słonecznego. Przy odpowiednich warunkach magazynowania, mozna przechowywać przez co najmniej 5 lat.

Kombinezon CHEMSAFE CS500 może zostać spalony lub zakopany na przeznaczonym do tego celu składowisku odpadów bez szkody dla środowiska. Ograniczenia dotyczą jedynie zabrudzeń powstałych podczas użytkowania produktu.

Materiał: polipropylen

Producent / upoważniony przedstawiciel: CERVA GROUP a.s., Průmyslová 483, 252 61 Jeneč, Republika Czeska

Testuj	Wymagany	Wynik	
Odporność na przenikanie cieczy Badanie natryskowe typ 6 (EN ISO 17491-4 met. A – EN 13034)		spełnia	
Odporność na przenikanie aerozolu Wewnętrzny wyciek 5 (EN ISO 13982-2 – EN ISO 13982)	Ljmn, 82/90 ≤ 30% Ls 8/10 ≤ 15%	spełnia	
Nominalny współczynnik ochrony (EN ISO 13982-2 – EN 1073-2)	TIL_E % TIL_A % Fpn	Klasa 1	
Praktyczne testy wydajności (EN 1073-2)		spełnia	
Szwy: siła (EN ISO 13935-2)	75 < N < 125	Klasa 3	
Odporność na penetrację cieczy (EN ISO 6530 – EN 13034)	Klasa 3: < 1% Klasa 2: < 5% Klasa 1: < 10%	H_2SO_4 30%:	Klasa 3
		NaOH 10%:	Klasa 3
		o-xylene:	Klasa 3
		Butan-1ol:	Klasa 3
Odporność na działanie cieczy (EN ISO 6530 – EN 13034)	Klasa 3: > 95% Klasa 2: > 90% Klasa 1: > 80%	H_2SO_4 30%:	Klasa 3
		NaOH 10%:	Klasa 3
		o-xylene:	Klasa 2
		Butan-1ol:	Klasa 3
Odporność na ścieranie (EN 530 - method 2)	100 < cykle < 500	Klasa 2	
Odporność na łzy trapezoidalne (EN ISO 9073-4 EN 1073-2)	20 < N < 40	Klasa 3	
Trapezoidalna odporność na rozdarcie (EN ISO 9073-4)	20 < N < 40	Klasa 2	
Wytrzymałość na rozciąganie (EN ISO 13934-1)	30 < N < 60	Klasa 1	
Odporność na przebicie (EN 863 - EN 1073-2)	10 < N < 50	Klasa 2	
Odporność na przebicie (EN 863 - EN 13034)	10 < N < 50	Klasa 2	
Odporność na pękanie (EN 7854)	> 100 000 c.	Klasa 6	
Blokowanie oporu (EN 25978 - EN 1073-2)		spełnia	
Zapłon i łatwopalność (EN 13274-4 - EN 1073-2)		spełnia	
Zanik ładunku (warunki testu EN 1149-3)		spełnia	
Pękająca siła (13938-1)	160< kPa< 320	Klasa 3	
Odporność na przenikanie przez phatogens przenoszone przez krew - test bakteriofagowy phi-x174 - ISO 16603/16604	20 kPa	Klasa 6	
Odporność na przenikanie przez czynniki zakaźne w wyniku mechanicznego kontaktu z substancjami zawierającymi skażone ciecze - ISO 22610 (mikroorganizm testowy: gronkowiec złocisty)	t > 75	Klasa 6	
Odporność na przenikanie przez zanieczyszczone aerozole ciekłe - ISO / DIS 22611 (mikroorganizm testowy: staphylococcus aureus)	log > 5	Klasa 3	
Odporność na przenikanie przez zanieczyszczone cząstki stałe - EN ISO 22612 (mikroorganizm testowy: zarodniki Bacillus subtilis)	1 < log ufc ≤ 2	Klasa 3	
pH (EN 340 – ISO 3071)	3.5 > pH > 9.5	spełnia	

(PT) INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

O traje CHEMSAFE CS500 é projetado para proteger os trabalhadores de substâncias perigosas ou produtos e processos de contaminação pelo trabalhador. Dependendo do risco potencial de produtos químicos e condições de exposição, o macacão CHEMSAFE CS500 pode ser usado para proteger contra partículas finas (tipo 5) e contra manchamento ou pulverização por líquido (tipo 6) e perigos biológicos (Tipo 5B, 6B).

Marcação:

1. O nome do modelo SAFETEX PREMIUM. **2.** Representante autorizado do fabricante

3. Categoria III marcação CE(EU) 2016/425 e 89/686/EEC. - O certificado de tipo foi emitido e a avaliação da qualidade é feita por: organismo notificado 0624 CENTROCOT, Piazza Sant Anna, 2, Busto Arsizio (Va), Itália.

4. Padrões

EN 13034:2005+A1:2009 – Proteção contra produtos químicos líquidos, spray de luz - tipo 6

EN ISO 13982-1:2004+A1:2010 protecção contra partículas sólidas do tipo airbone - tipo 5

EN 1073-2: 2002 Contaminação radioactiva particulada Classe 1

EN 14126: 2003 + AC: 2004 - Agentes infectantes tipo 5B, 6B

EN 1149-5: 2008 - Propriedades eletrostáticas

EN ISO 13688: 2013 - Vestuário de protecção - requisitos gerais

5. Tamanho. Escolha o tamanho adequado.

Tamanho	S	M	L	XL	XXL	3 XL
Altura, cm	158-166	166-174	174-182	182-190	190-198	198-206
Peito, cm	86-94	94-102	102-110	110-118	118-129	129-141
Cintura, cm	74-82	82-90	90-98	98-106	106-117	117-129

6. Data de produção. **7.** Endereço de contato.

8. Instrução de cuidados: Não lavar. Lavando influencia os desempenhos de proteção. Não maquine a seco. Não utilizar alvejante. Não engomar. Não lave a seco.

9. Leia as informações do usuário

Limitações

A exposição a determinadas partículas muito fi nas, pulverizações intensas de líquidos e derrames de substâncias perigosas pode exigir o uso de fatos-macaco com resistência mecânica mais elevada e propriedades de proteção superiores às oferecidas pelos modelos CHEMSAFE CS500. O utilizador deve comprovar a possibilidade de realizar um isolamento perfeito nos casos em que o tipo de utilização o exija. Ao aplicar a fi ta, deve ter-se o cuidado de não criar vincos no tecido ou na fi ta, porque estes podem agir como canais. **Usar:** Verifique as roupas. Não use roupas danificadas. Abra o zíper e vista a roupa, certificando-se de que o material não esteja danificado. Feche o zíper e cubra-o pela aba.

Avisos: Se ocorrer qualquer tipo de dano, perfuração, etc., abandone o ambiente de trabalho e vista um novo macacão. O usuário não deve remover este vestuário se estiver em uma área de risco.

Não mudar o produto de jeito nenhum, não modificar.

Não reutilize.

Material inflamável. Manter ao abrigo das chamas.

Para assegurar a protecção reivindicada em determinadas aplicações, torna-se necessário tapar com fita os punhos, os tornozelos, o capuz e a aba com fecho. Certifique-se de que escolheu a peça de roupa CHEMSAFE adequada para o seu trabalho. O utilizador deve ser o único decisor quanto à associação adequada do fato-macaco de protecção de corpo inteiro com equipamentos auxiliares (luvas, botas, equipamento de protecção respiratória, etc.). Cabe-lhe também decidir quanto à duração máxima de utilização do fato-macaco CHEMSAFE CS500 no âmbito de uma tarefa específica, relativamente às suas propriedades de protecção, conforto de utilização e resistência ao calor. O utilizador deve assegurar a ligação adequada à terra tanto da peça de roupa como do utilizador. A resistência entre o utilizador e a terra deve ser inferior a 10^8 Ohm, por exemplo, através do uso do calçado adequado. As peças de roupa de protecção com propriedades dissipadoras não serão abertas nem removidas na presença de atmosferas inflamáveis ou explosivas ou durante o manuseamento de substâncias inflamáveis ou explosivas. As peças de roupa de protecção com propriedades dissipadoras electrostáticas não serão utilizadas em atmosferas ricas em oxigénio sem a aprovação prévia do engenheiro de segurança responsável. O desempenho dissipador electrostático da peça de roupa dissipadora electrostática pode ser afectado pelo desgaste, possível contaminação e envelhecimento. As peças de roupa de protecção com propriedades dissipadoras electrostáticas taparão de forma permanente todos os materiais não-conformidade durante a utilização normal (incluindo flexão e movimentos). O método determina a permeabilidade da peça de vestuário por partículas de aerossol geradas a partir da solução de cloreto de sódio com a mediana de massa de média aerodinâmica de 0,6 µm. Este macacão cumpre o requisito Ljmn, 82/90 ≤ 30%, Ls 8/10 ≤ 15%

As roupas devem ser armazenadas nos lugares secos e frios, fora da luz solar direta. O prazo de armazenamento, nas condições de armazenamento adequadas, é 5 anos da data de fabricação.

O traje CHEMSAFE CS500 pode ser queimado sem o risco de danos ao meio ambiente. Os produtos perigosos de combustão só podem surgir dos materiais que contaminam a roupa durante o uso.

Material: polipropileno

Fabricante / representante autorizado: CERVA GROUP a.s., Průmyslová 483, 252 61 Jeneč, República Tcheca

Teste	Requisito	Resultado	
Resistência à penetração de líquidos Tipo de teste de pulverização 6 (EN ISO 17491-4 met. A – EN 13034)		reúne	
Resistência à penetração de aerossol Vazamento interno tipo 5 (EN ISO 13982-2 – EN ISO 13982)	Ljmn, 82/90 ≤ 30% Ls 8/10 ≤ 15%	reúne	
Fator de proteção nominal (EN ISO 13982-2 – EN 1073-2)	TIL_E % TIL_A % Fpn	Classe 1	
Testes de desempenho prático (EN 1073-2)		reúne	
Costuras: força (EN ISO 13935-2)	75 < N < 125	Classe 3	
Resistência à penetração no líquido (EN ISO 6530 – EN 13034)	Classe 3: < 1% Classe 2: < 5% Classe 1: < 10%	H_2SO_4 30%:	classe 3
		NaOH 10%:	classe 3
		o-xylene:	classe 3
		Butan-1ol:	classe 3
Repelência ao líquido (EN ISO 6530 – EN 13034)	classe 3: > 95% classe 2: > 90% classe 1: > 80%	H_2SO_4 30%:	classe 3
		NaOH 10%:	classe 3
		o-xylene:	classe 2
		Butan-1ol:	classe 3
Resistência à abrasão (EN 530 - method 2)	100 <ciclos< 500	Classe 2	
Resistência ao rasgo trapezoidal (EN ISO 9073-4 EN 1073-2)	20 < N < 40	Classe 3	
Resistência ao rasgo trapezoidal (EN ISO 9073-4)	20 < N < 40	Classe 2	
Resistência à tração (EN ISO 13934-1)	30 < N < 60	Classe 1	
Resistência à punção (EN 863 - EN 1073-2)	10 < N < 50	Classe 2	
Resistência à punção (EN 863 - EN 13034)	10 < N < 50	Classe 2	
Resistência à quebra de flexão (EN 7854)	> 100 000 c.	Classe 6	
Resistência de bloqueio (EN 25978 - EN 1073-2)		reúne	
Ignição e inflamabilidade (EN 13274-4 - EN 1073-2)		reúne	
Decaimento de carga (condição de teste EN 1149-3)		reúne	
Força de ruptura (13938-1)	160 <kPa< 320	Classe 3	
Resistência à penetração por patogênicos transmitidos pelo sangue - phi-x174 teste bacteriófago - ISO 16603/16604	20 kPa	Classe 6	
Resistência à penetração por agentes infecciosos devido ao contato mecânico com substâncias contendo líquidos contaminados - ISO 22610 (teste de microorganismo: staphylococcus aureus)	t > 75	Classe 6	
Resistência à penetração por aerossóis líquidos contaminados - ISO / DIS 22611 (teste de microorganismo: staphylococcus aureus)	log > 5	Classe 3	
Resistência à penetração por partículas sólidas contaminadas - EN ISO 22612 (microrganismo teste: esporos de Bacillus subtilis)	1 < log ufc ≤ 2	Classe 3	
pH (EN 340 – ISO 3071)	3.5 > pH > 9.5	reúne	

(RO) INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Combinezoanele CHEMSAFE CS500 sunt fabricate pentru a oferi protecție muncitorilor contra substantelor periculoase sau a lucrului cu produse sensibile sau procese impotriva contaminarii omului. Depinzand de potentialul risc chimic si de circumstantele de folosinta ale combinezoanelor CHEMSAFE CS500 pot fi folosit pentru protectia contra particulelor de tip 5, improscari sau spraiuri lichide de tip 6 și deșeuri biologice (Tip 5B, 6B).

Marcaje:

1. Numele modelului SAFETEX PREMIUM. **2.** Reprezentant autorizat al producătorului

3. Marcajul CE din categoria III (EU) 2016/425 și 89/686/EEC. - Certificatul de tip a fost eliberat și evaluarea calității este efectuată de: organismul notificat 0624 CENTROCOT, Piazza Sant Anna, 2, Busto Arsizio (Va), Italia.

4. Standarde

EN 13034:2005+A1:2009 – Protecția împotriva chimicalelor lichide, pulverizării ușoare - tip 6

EN ISO 13982-1:2004+A1:2010 protecția împotriva particulelor solide de aer - tipul 5

EN 1073-2: 2002 Contaminarea radioactivă a particulelor Clasă 1

EN 14126: 2003 + AC: 2004 - Agenți infecțioși de tip 5B, 6B

EN 1149-5: 2008 - Proprietăți electrostatice

EN ISO 13688: 2013 - Îmbrăcăminte de protecție - cerințe generale

5. Dimensiune. Selectați mărimea corectă.

Dimensiune	S	M	L	XL	XXL	3 XL
Înălțime, cm	158-166	166-174	174-182	182-190	190-198	198-206
Piept, cm	86-94	94-102	102-110	110-118	118-129	129-141
Talie, cm	74-82	82-90	90-98	98-106	106-117	117-129

6. Data fabricatiei. **7.** Adresă de contact.

8. Instrucțiuni de îngrijire: Nu spalati. Spalatul influenteaza nivelul de protectie. A nu se usca in uscător. Nu utilizați înălbitor. Nu utilizati fierul de calcat. Nu curatati uscat.

9. Citiți informațiile despre utilizator

Limitări

Este posibil ca expunerea la anumite particule extrem fi ne, pulverizări și stropiri intensive cu substanțe periculoase să necesite utilizarea unui echipament cu o rezistență mecanică și proprietăți de protecție superioare celor oferite de CHEMSAFE CS500. Utilizatorul va verifi ca dacă izolarea strânsă este posibilă în cazul în care aplicația ar impune acest lucru. Se va avea grijă în momentul izolării astfel încât să nu se formeze încrețituri la nivelul materialului sau benzii, deoarece acestea ar putea acționa ca și canale.

Utilizare: Verificați îmbrăcămintea. Nu folosiți îmbrăcămintea deteriorată. Deschideți fermoarul și îmbrăcați-vă haina, fiți atenți să nu se deterioreze materialul. Închideți fermoarul și acoperiți-l de clapă.

Avertismente: În cazul în care se produce oricare deteriorare, perforare etc. atunci părăsiți locul de muncă și îmbrăcați-vă un nou overal. Utilizatorul n-ar trebui să dezbrace această haină acoperitoare atâta timp cât se află în spațiu cu risc.

A nu se modifica sau adapta produsul în nici un fel.

Nu reutilizați.

Material inflamabil. Păstrați distanța față de sursa de foc.

Pentru a obține protecția necesară în anumite aplicații, este necesară izolarea manșetelor, gleznelor, glugii și protejarea fermoarelor. Asigurați-vă că ați ales îmbrăcămintea CHEMSAFE potrivită pentru activitatea desfășurată. Acesta va fi singurul în măsură să aleagă o combinație corectă a uniformei de protecție a întregului corp și a echipamentului auxiliar (mănuși, bocanci, echipament de protecție a respirației) și va stabili pentru cât timp poate fi folosită o uniformă CHEMSAFE CS500 pentru o anumită activitate asigurând protecție, confort la folosire sau solicitare la căldură.

Utilizatorul va asigura împământarea corespunzătoare atât a echipamentului cât și a utilizatorului. Rezistența dintre utilizator și pământ trebuie să fie mai mică de 10^8 Ohmi, ex. prin utilizarea unei încălțăminte corespunzătoare. Îmbrăcămintea de protecție cu disipare electrostatică nu va fi deschisă sau îndepărtată în prezența unor atmosfere explozive sau inflamabile sau în timpul manipulării substanțelor explozive sau inflamabile. Îmbrăcămintea cu protecție cu disipare electrostatică nu va fi folosită în atmosfere bogate în oxigen fără aprobarea dată în prealabil de către inginerul responsabil cu siguranța. Capacitatea de disipare electrostatică a îmbrăcămintei poate fi afectată în cazul uzurii, unei posibile contaminări sau îmbătrânirii. Îmbrăcămintea cu capacitate de disipare electrostatică va acoperi în permanență toate materialele neconforme în timpul folosirii normale (inclusiv îndoire și deplasare).

Metoda stabilește permeabilitatea hainei cu ajutorul particulelor de aerosol generat dintr-o soluție de clorură de sodiu cu medianul masic al mediei aerodinamice de 0,6 µm. Acest overal îndeplinește exigența Ljmn, 82/90 ≤ 30% Ls 8/10 ≤ 15%

De îmbrăcăminte este important să fie depozitate în condiții uscate, răcoroase și ferite de razele soarelui. Durata lor de viață este de 5 ani de la data fabricației, cu respectarea condițiilor arătate.

Combinezoanele CHEMSAFE CS500 pot fi incinerate sau îngropate într-un mediu controlat, fără a dăuna mediului. Restricții la eliminare apar numai în cazul contaminării în timpul utilizării.

Material: polipropilenă

Producător / reprezentant autorizat: CERVA GROUP a.s., Průmyslová 483, 252 61 Jeneč, Republica Cehă

Testați	condiție	Rezultat	
Rezistența la penetrarea lichidului Tipul testului de pulverizare 6 (EN ISO 17491-4 met. A – EN 13034)		întâlnește	
Rezistența la penetrarea aerosolului Tipul de scurgere spre interior 5 (EN ISO 13982-2 – EN ISO 13982)	Ljmn, 82/90 ≤ 30% Ls 8/10 ≤ 15%	întâlnește	
Factor de protecție nominal (EN ISO 13982-2 – EN 1073-2)	TIL_E % TIL_A % Fpn	Clasă 1	
Exerciții practice de performanță (EN 1073-2)		întâlnește	
Cusături: rezistență (EN ISO 13935-2)	75 < N < 125	Clasă 3	
Rezistența la penetrare în lichid (EN ISO 6530 – EN 13034)	Clasă 3: < 1% Clasă 2: < 5% Clasă 1: < 10%	H_2SO_4 30%:	Clasă 3
		NaOH 10%:	Clasă 3
		o-xylene:	Clasă 3
		Butan-1ol:	Clasă 3
Repellența față de lichid (EN ISO 6530 – EN 13034)	Clasă 3: > 95% Clasă 2: > 90% Clasă 1: > 80%	H_2SO_4 30%:	Clasă 3
		NaOH 10%:	Clasă 3
		o-xylene:	Clasă 2
		Butan-1ol:	Clasă 3
Rezistenta la abraziune (EN 530 - method 2)	100 <cucluri< 500	Clasă 2	
Trapezoidală rezistență la rupere (EN ISO 9073-4 EN 1073-2)	20 < N < 40	Clasă 3	
Rezistență la rupere trapezoidală (EN ISO 9073-4)	20 < N < 40	Clasă 2	
Rezistență la tracțiune (EN ISO 13934-1)	30 < N < 60	Clasă 1	
Rezistența la puncție (EN 863 - EN 1073-2)	10 < N < 50	Clasă 2	
Rezistența la puncție (EN 863 - EN 13034)	10 < N < 50	Clasă 2	
Flex rezistență la fisurare (EN 7854)	> 100 000 c.	Clasă 6	
Blocarea rezistenței (EN 25978 - EN 1073-2)		întâlnește	
Aprindere și inflamabilitate (EN 13274-4 - EN 1073-2)		întâlnește	
Încărcarea încărcării (condiția de testare EN 1149-3)		întâlnește	
Puterea de spargere (13938-1)	160 <kPa< 320	Clasă 3	
Rezistența la penetrarea prin phagogeni transmisi în sânge - testul bacteriofagului phi-x174 - ISO 16603/16604	20 kPa	Clasă 6	
Rezistența la penetrarea de agenți infecțioși datorită contactului mecanic cu substanțe care conțin lichide contaminate - ISO 22610 (microorganism de test: stafilococ aureus)	t > 75	Clasă 6	
Rezistența la penetrare prin aerosoli lichizi contaminați - ISO / DIS 22611 (microorganism de test: stafilococ aureus)	log > 5	Clasă 3	
Rezistența la penetrare prin particule solide contaminate - EN ISO 22612 (microorganism de testare: spori de Bacillus subtilis)	1 < log ufc ≤ 2	Clasă 3	
pH (EN 340 – ISO 3071)	3.5 > pH > 9.5	întâlnește	

(RS) UPUTSTVA ZA UPOTREBU

Odeća CHEMSAFE CS500 je osmišljena za zaštitu radnika od opasnih materija ili produkata i procesa od kontaminacije. U zavisnosti od potencijalnog rizika hemikalija i uslova izlaganja kombinezon CHEMSAFE CS500 se može koristiti za zaštitu od finih čestica (tip 5) i prljanja ili prskanja tekućine (tip 6) i bioloških opasnosti (Tip 5B, 6B).

Označavanje:

1. Ime modela SAFETEX PREMIUM. **2.** Ovlašćeni zastupnik proizvođača

3. CE oznaka kategorije III (EU) 2016/425 i 89/686/EEC. - Certifikat o tipu je izdat i ocenjivanje kvaliteta vrši: Prijavljeno telo 0624 CENTROCOT, Piazza Sant Anna, 2, Busto Arsizio (Va), Italija.

4. Standardi

EN 13034:2005+A1:2009 – Zaštita od tečnog hemikalija, svetlosnog spreja - tip 6

EN ISO 13982-1:2004+A1:2010 zaštita čvrstih čestica vazdušnih kostiju - tip 5

EN 1073-2: 2002 Radioaktivna kontaminacija čestica Klasa 1

EN 14126: 2003 + AC: 2004 - Infektivni agensi tipa 5B, 6B

EN 1149-5: 2008 - Elektrostatička svojstva

EN ISO 13688: 2013 - Zaštitna odeća - opšti zahtevi

5. Veličina. Izaberite odgovarajuću veličinu.

Veličina	S	M	L	XL	XXL	3 XL
Visina, cm	158-166	166-174	174-182	182-190	190-198	198-206
Grudi, cm	86-94	94-102	102-110	110-118	118-129	129-141
Struk, cm	74-82	82-90	90-98	98-106	106-117	117-129

6. Datum proizvodnje. **7.** Kontakt Adresa.

8. Uputstva za negu: Ne može se prati. Ne sušiti u mašini za sušenje. Ne izbeljivati. Ne peglati. Zabranjeno hemijsko čišćenje.

I033 20 srpski znak usaglašenosti

9. Pročitajte informacije o korisniku

Ograničenja

Izloženost delovanju određenih, vrlo sitnih čestica opasnih materija ili intenzivno raspršivanih tečnih opasnih materija može zahtevati upotrebu zaštitne odeće preko celog tela sa većom mehaničkom čvrstoćom i efikasnijom zaštitom od probijanja kod modela CHEMSAFE CS500. Ukoliko način upotrebe to zahteva, korisnik mora biti siguran da je sistem zatvaranja lepljenjem primenjiv. Pri upotrebi lepljive trake mora se voditi računa da se ne stvaraju pregibi u tkanini ili na traci koji bi mogli da deluju kao kanali.

Upotreba: Proveri odeću. Nemojte koristiti oštećenu odeću. Otvorite patent zatvarač i obucite odeću i vodite računa da ne dođe do oštećenja materijala. Zatvorite zatvarač i pokriti ga za poklopcem.

Upozorenja: Ako dođe do bilo kakvog oštećenja, probadanja i slično, napustite radni prostor i obucite novi kombinezon. Korisnik ne bi trebalo da skida odeću ako se nalazi u rizičnom prostoru.

Proizvod nemojte menjati ili modifikovati.

Nemojte ponovo koristiti.

Zapaljivi materijal. Držati izvan dosega vatre.

Kako bi se postigla željena zaštita za određenu upotrebu, potrebno je preklapati manžetne, gležnjeve, kapuljaču i zaptivač zatvarača trakom. Proverite da li ste odabrali CHEMSAFE odelo prikladno za svoj posao. Samo se korisnik može odlučiti o pravoj kombinaciji zaštitne opreme za zaštitu celog tela i dodatne opreme (rukavice, obuća, zaštitna oprema za disanje itd.). i koliko dugo CHEMSAFE CS500 zaštitno odelo može koristiti za određeni posao s obzirom na njegovu zaštitnu delotvornost, udobno nošenje ili zaštitu od toplotnog udara.

Korisnik mora osigurati pravilno uzemljenje odeće i korisnika. Otpornost između korisnika i tla mora biti manja od 10^8 Oma (Ohm), što se postiže, na primer, odgovarajućom obućom. Elektrostatički provodljivo zaštitno odelo ne sme se otvoriti ili skinuti ukoliko su zapaljivi ili eksplozivni gasovi prisutni u vazduhu ili u slučaju rukovanja zapaljivim ili eksplozivnim materijama. Elektrostatički provodljiva zaštitna odeća ne sme da se koristi u prostorijama sa obogaćenim kiseonikom bez prethodnog odobrenja odgovornog tehničara zaduženog za bezbednost. Delotvornost elektrostatički provodljivog zaštitnog odela može biti nepovoljno smanjena trošenjem, cepanjem ili prljanjem te starenjem. Elektrostatički provodljiva zaštitna odeća mora trajno pokrivati sve neprikladne materijale tokom normalne upotrebe (uključujući i savijanje kao i prilikom pokreta).

Metoda određuje propusnost odeće pomoću čestica aerosola generisanih iz rastvora natrijum-hlorida sa težinskom medijanom aerodinamičnog promera 0,6 µm. Ovaj kombinezon ispunjava zahtev Ljmn, 82/90 ≤ 30% Ls 8/10 ≤ 15%

Odeća treba da se čuvaju na hladnom, suvom mestu udaljene od direktne sunčeve svetlosti. Rok trajanja je 5 godina od datuma proizvodnje, u adekvatnim uslovima korišćenja.

Odeća CHEMSAFE CS500 se može spaljivati kao otpadni materijal bez opasnosti za životnu sredinu. Štetni gasovi se stvaraju samo iz materijala koji kontaminiraju odeću prilikom upotrebe.

Materijal: polipropilen

Proizvođač / ovlašćeni zastupnik: CERVA GROUP a.s., Průmyslová 483, 252 61 Jeneč, Republika Češka

Testirajte	Rekuisite	Rezultat	
Otpornost na penetraciju tečnosti Tip prskanja spraia 6 (EN ISO 17491-4 met. A – EN 13034)		ispunjava	
Otpornost na prodiranje aerosola Unutrašnja curenja tipa 5 (EN ISO 13982-2 – EN ISO 13982)	Ljmn, 82/90 ≤ 30% Ls 8/10 ≤ 15%	ispunjava	
Nazivni zaštitni faktor (EN ISO 13982-2 – EN 1073-2)	TIL_E % TIL_A % Fpn	Klasa 1	
Praktični testovi performansi (EN 1073-2)		ispunjava	
Šume: snaga (EN ISO 13935-2)	75 < N < 125	Klasa 3	
Otpornost na penetraciju u tečnost (EN ISO 6530 – EN 13034)	Klasa 3: < 1% Klasa 2: < 5% Klasa 1: < 10%	H_2SO_4 30%:	Klasa 3
		NaOH 10%:	Klasa 3
		o-xylene:	Klasa 3
		Butan-1ol:	Klasa 3
Ponašanje tečnosti (EN ISO 6530 – EN 13034)	Klasa 3: > 95% Klasa 2: > 90% Klasa 1: > 80%	H_2SO_4 30%:	Klasa 3
		NaOH 10%:	Klasa 3
		o-xylene:	Klasa 2
		Butan-1ol:	Klasa 3
Otpornost na habanje (EN 530 - method 2)	100<ciklusa<500	Klasa 2	
Otpornost na trapezi otrov (EN ISO 9073-4 EN 1073-2)	20 < N < 40	Klasa 3	
Trapezoidna otpornost na otapanje (EN ISO 9073-4)	20 < N < 40	Klasa 2	
Zatezna čvrstoća (EN ISO 13934-1)	30 < N < 60	Klasa 1	
Otpornost na probijanje (EN 863 - EN 1073-2)	10 < N < 50	Klasa 2	
Otpornost na probijanje (EN 863 - EN 13034)	10 < N < 50	Klasa 2	
Otpornost na pukotine (EN 7854)	> 100 000 c.	Klasa 6	
Otpor blokiranja (EN 25978 - EN 1073-2)		ispunjava	
Paljenje i zapaljivost (EN 13274-4 - EN 1073-2)		ispunjava	
Propadanje punjenja (testno stanje EN 1149-3)		ispunjava	
Pucanje snage (13938-1)	160 < kPa < 320	Klasa 3	
Otpornost na penetraciju fagogenih materija krvi - phi-k174 test bakteriofaga - ISO 16603/16604	20 kPa	Klasa 6	
Otpornost na penetraciju infektivnih sredstava zbog mehaničkih kontakata sa supstancama koje sadrže kontaminirane tečnosti - ISO 22610 (testni mikroorganizam: staphilococcus aureus)	t > 75	Klasa 6	
Otpornost na penetraciju kontaminiranim tečnim aerosolima - ISO / DIS 22611 (testni mikroorganizam: staphilococcus aureus)	log > 5	Klasa 3	
Otpornost na penetraciju zagađenih čvrstih čestica - EN ISO 22612 (testni mikroorganizam: spore Bacillus subtilis)	1 < log ufc ≤ 2	Klasa 3	
pH (EN 340 – ISO 3071)	3.5 > pH > 9.5	ispunjava	

(SE) BRUKSANVISNING

Plagget CHEMSAFE CS500 är avsett för personligt skydd mot farliga ämnen eller produkter och processer som skulle kunna skada personen i fråga. Med hänsyn till potentiella risker med kemikalier och exponeringsförhållanden kan overallen CHEMSAFE CS500 användas som skydd mot fina partiklar (typ 5) samt vätskestänk och sprut (typ 6) och biologiska faror (Typ 5B, 6B).

Märkning:

1. Modellnamnet SAFETEX PREMIUM. **2.** Tillverkarens auktoriserade representant

3. CE-märkning kategori III (EU) 2016/425 och 89/686/EEC. - Typcertifikatet har utfärdats och kvalitetsbedömning görs av: anmält organ 0624 CENTROCOT, Piazza Sant Anna, 2, Busto Arsizio (Va), Italien.

4. Standarder

EN 13034:2005+A1:2009 – Skydd mot flytande kemikalier, ljusspray - typ 6

EN ISO 13982-1:2004+A1:2010 skydd mot fasta partiklar av luftbehållare - typ 5

EN 1073-2: 2002 Radioaktivt partikelförorening Klass 1

EN 14126: 2003 + AC: 2004 - Infektiva medel typ 5B, 6B

EN 1149-5: 2008 - Elektrostatiska egenskaper

EN ISO 13688: 2013 - Skyddskläder - allmänna krav

5. Storlek. Välj rätt storlek.

Storlek	S	M	L	XL	XXL	3 XL
Höjd, cm	158-166	166-174	174-182	182-190	190-198	198-206
Bröst, cm	86-94	94-102	102-110	110-118	118-129	129-141
Midja, cm	74-82	82-90	90-98	98-106	106-117	117-129

6. Produktionsdatum. **7.** Kontakt Adress.

8. Vårdinstruktion: Tvätta inte. Tvättning påverkar skyddsföreställningarna. Torka inte maskinen. Använd inte blekmedel. Stryk inte. Kemtvätta inte.

9. Läs användarinformationen

Begränsning

Exponering mot vissa mycket fi na partiklar, starka vätskesprut och stänk av farliga ämnen kan kräva overaller med en högre mekanisk styrka och skyddsegenskaper än vad som erbjuds av CHEMSAFE CS500. Användaren skall kontrollera att stram tejpning är möjlig ifall detta skulle behövas i tillämpningen. Man skall vara försiktig vid användningen av tejp, så att inga veck uppstår i materialet eller tejpen eftersom de kan fungera som kanaler.

Använda sig av: Kontrollera kläderna. Använd inte skadat plagg. Öppna dragkedjan och sätt på dig skon, se till att materialet inte kommer till skada. Stäng dragkedjan och täck den med klaffen.

Varningar: Om det uppstår skador, punktering o.dyl. lämna arbetsplatsen och sätt på dig en ny overall. Användaren ska ta av sig plaggen om hen befinner sig i ett riskområde.

Produkten får inte ändras eller modifieras något sätt.

Använd inte igen.

Brandfarligt material. Skyddas mot eld.

För att uppnå det påstådda skyddet i vissa tillämpningar, ska du tejpa muddar, vrister, huva och blixtlåsflik. Se till att du har valt det CHEMSAFE-plagg som bäst lämpar sig för arbetet som ska utföras. Han ska själv bedöma den korrekta kombinationen av en skyddsoverall till hela kroppen och tillbehör (skyddshandskar, skyddsstövlar, andningsskydd osv.) och hur länge ett skyddsöverdrag från CHEMSAFE CS500 kan användas till ett specifikt jobb med tanke på dess skyddsprestanda, slitagegrad och värmetålighet.

Användaren ska tillse att både plagget och användaren är jordad. Motståndet mellan användaren och jord ska vara under 10^8 Ohm, dvs. genom att ha på sig lämpliga skyddsskor. Skyddskläder mot elektrostatiska effekter får inte vara öppna eller avtagna i närheten av brandfarliga eller explosiva atmosfärer eller när man hanterar brandfarliga eller explosiva ämnen. Skyddskläder mot elektrostatiska effekter får inte användas i syreberikade atmosfärer utan att först få tillstånd från den säkerhetsansvarige. Den elektrostatiska skyddsfunktionen hos sådana skyddskläder kan påverkas av slitage, möjlig kontaminering och åldring. Kläder som skyddar mot elektrostatiska effekter ska permanent täcka alla material som inte uppfyller kraven under den normala användningen (inklusive då man böjer sig eller rör sig).

Metoden fastställer plaggets genomsläpplighet med hjälp av spray skapat av en kloridlösning med en massmedian med den aerodynamiska diametern 0,6 µm. Overallen uppfyller kraven Ljmn, 82/90 ≤ 30 % Ls 8/10 ≤ 15 %

Kläder lagra i torra, svala förhållanden och mörkt. Undvik direkt solljus. Beräknade hållbarhet är ca 5 år från produktionsdatum vid förvaring enligt förhållandena ovan.

Plagget CHEMSAFE CS500 kan brännas utan risk för att orsaka skador på miljön. Farliga sönderfallsprodukter kan endast uppstå från material som har kontaminerat plagget vid användning.

Material: polypropen

Tillverkare / auktoriserad representant: CERVA GROUP a.s., Průmyslová 483, 252 61 Jeneč, Tjeckien

Test	Erforderlig	Resultat	
Motståndskraft mot vätskeinträngning Spruttest typ 6 (EN ISO 17491-4 met. A – EN 13034)		uppfyller	
Motstånd mot aerosolpenetration Inåtläckage typ 5 (EN ISO 13982-2 – EN ISO 13982)	Ljmn, 82/90 ≤ 30% Ls 8/10 ≤ 15%	uppfyller	
Nominell skyddsfaktor (EN ISO 13982-2 – EN 1073-2)	TIL_E % TIL_A % Fpn	Klass 1	
Praktiska prestanda test (EN 1073-2)		uppfyller	
Sömmar: styrka (EN ISO 13935-2)	75 < N < 125	Klass 3	
Motståndskraft mot penetration till vätska (EN ISO 6530 – EN 13034)	Klass 3: < 1% Klass 2: < 5% Klass 1: < 10%	H_2SO_4 30%:	Klass 3
		NaOH 10%:	Klass 3
		o-xylene:	Klass 3
		Butan-1ol:	Klass 3
Repellency to liquid (EN ISO 6530 – EN 13034)	Klass 3: > 95% Klass 2: > 90% Klass 1: > 80%	H_2SO_4 30%:	Klass 3
		NaOH 10%:	Klasa 3
		o-xylene:	Klass 2
		Butan-1ol:	Klass 3
Slitstyrka (EN 530 - method 2)	100 <cykler< 500	Klass 2	
Trapezoida rivningsresistens (EN ISO 9073-4 EN 1073-2)	20 < N < 40	Klass 3	
Trapezoid rivningsresistans (EN ISO 9073-4)	20 < N < 40	Klass 2	
Brottgräns (EN ISO 13934-1)	30 < N < 60	Klass 1	
Punkteringsmotstånd (EN 863 - EN 1073-2)	10 < N < 50	Klass 2	
Punkteringsmotstånd (EN 863 - EN 13034)	10 < N < 50	Klass 2	
Flex krackmotstånd (EN 7854)	> 100 000 c.	Klass 6	
Blockeringsbeständighet (EN 25978 - EN 1073-2)		uppfyller	
Tändning och brandfarlighet (EN 13274-4 - EN 1073-2)		uppfyller	
Laddningsförlust (provtillstånd EN 1149-3)		uppfyller	
Burststyrka (13938-1)	160 <kPa< 320	Klass 3	
Motståndskraft mot penetration av blodburna phatogener - phi-x174 bakteriofag test - ISO 16603/16604	20 kPa	Klass 6	
Beständighet mot penetration av smittämnen på grund av mekanisk kontakt med ämnen som innehåller förorenade vätskor - ISO 22610 (testmikroorganism: staphylococcus aureus)	t > 75	Klass 6	
Beständighet mot penetration av förorenade flytande aerosoler - ISO / DIS 22611 (testmikroorganism: staphylococcus aureus)	log > 5	Klass 3	
Beständighet mot penetration av förorenade fasta partiklar - EN ISO 22612 (testmikroorganism: Sporer av Bacillus subtilis)	1 < log ufc ≤ 2	Klass 3	
pH (EN 340 – ISO 3071)	3.5 > pH > 9.5	uppfyller	

(SI) NAVODILO ZA UPORABO

Kombinezon CHEMSAFE CS500 je koncipiran za zaščito delavcev pred nevarnimi snovmi ali produkti in procesi pred onesnaževanjem. Glede na potencialno nevarnost kemikalij in pogojev izpostavljanja se lahko kombinezon CHEMSAFE CS500 uporabi za zaščito proti finim delcem (tip 5) in onesnaževanjem ali brizganju s tekočino (tip 6) ali biološka tveganja (Tip 5B, 6B).

Ideogrami:

1. Modell ime SAFETEX PREMIUM. **2.** Pooblaščeni zastopnik proizvajalca

3. Kategorija CE označuje kategorijo III (EU) 2016/425 in 89/686/EEC. - Izdano je bilo potrdilo o tipu in ocena kakovosti opravi: priglašeni organ 0624 CENTROCOT, Piazza Sant Anna, 2, Busto Arsizio (Va), Italija.

4. Standardi

EN 13034:2005+A1:2009 – Zaščita pred tekočimi kemikalijami, lahki škropljenjem - tip 6

EN ISO 13982-1:2004+A1:2010 Zaščita pred trdnimi delci v zraku - tip 5

EN 1073-2: 2002 Radioaktivno onesnaženje z delci Razred 1

EN 14126: 2003 + AC: 2004 - Infektivni povzročitelji tipa 5B, 6B

EN 1149-5: 2008 - Elektrostatične lastnosti

EN ISO 13688: 2013 - Zaščitna oblačila - splošne zahteve

5. Velikost. Izberite pravo velikost.

Velikost	S	M	L	XL	XXL	3 XL
Višina, cm	158-166	166-174	174-182	182-190	190-198	198-206
Prsih, cm	86-94	94-102	102-110	110-118	118-129	129-141
Pas, cm	74-82	82-90	90-98	98-106	106-117	117-129

6. Datum izdelave. **7.** Kontaktni naslov.

8. Navodila za nego: Ni pralno. Ne sušiti v sušilnem stroju. Ne beliti. Ne likati. Ni možno čistite kemično.

9. Preberite uporabniške podatke

Omejitve

Pri izpostavljenost nekaterim zelo drobnim delcem ter intenzivnemu pršenju in škropljenju tekočih nevarnih snovi so lahko potrebna zaščitna oblacila z vecjo mehansko trdnostjo in mejno zmogljivostjo, kot jo nudita kombinezona CHEMSAFE CS500. Uporabnik mora preveriti, ali je možno zagotoviti tesno prelepljenje za primer, da podrocje uporabe to zahteva. Pri lepljenju traku je treba paziti, da na blagu ali lepilnem traku ne nastanejo gube, saj lahko te delujejo kot kanali.

Uporaba: Preverite oblačila. Ne uporabljajte poškodovanega oblačila. Odprite zadrgo in se oblecite - pazite da ne pride do poškodbe materiala. Zaprite zadrgo in jo pokrijte z loputo.

Opozorila: V primeru kakršnekoli poškodbe, perforacije in podobno, zapustite delovno področje in oblecite nov kombinezon. V kolikor se nahaja v nevarnem območju, uporabnik ne se sleči ta kombinezon.

Ne spreminjajte in niti ne prilagajajte izdelka po svoje.

Ne ponovite uporabe.

Vnetljiv material. Ne hranite v bližini ognja.

Da bi pri določeni uporabi dosegli zahtevano zaščito, je treba zalepiti zapestja, gležnje, kapuco in zavihek zadrge. Poskrbite, da boste za svoje delo izbrali ustrezno oblačilo CHEMSAFE. Uporabnik lahko edini presodi pravilno kombinacijo zaščitne obleke za celo telo in pomožne opreme (rokavice, škornji, dihalna zaščitna oprema itd.) ter koliko časa se lahko zaščitna obleka CHEMSAFE CS500 nosi pri določenem delu glede na svojo učinkovitost zaščite, udobje pri nošenju ali toplotno obremenitev.

Uporabnik zagotovi ustrezno ozemljitev tako oblačila kot osebe, ki jo nosi. Upor med uporabnikom in tlemi mora biti manjša od 10^8 Ohm, kar se npr. zagotovi z ustrezno obutvijo. Elektrostatično disipativna zaščitna obleka se ne sme odpeti ali sneti v vnetljivih ali eksplozivnih atmosferah ali med ravnanjem z vnetljivimi ali eksplozivnimi snovmi. Elektrostatična disipativna zaščitna obleka se ne sme uporabljati v atmosferah, obogatenih s kisikom, brez predhodnega dovoljenja odgovornega varnostnega inženirja. Na elektrostatično disipativno učinkovitost elektrostatične disipativne obleke lahko vplivajo obraba in možna kontaminacija ter staranje. Elektrostatična disipativna zaščitna obleka ves čas prekriva vse materiale, ki niso v skladu s temi zahtevami, med normalno uporabo (tudi med sklanjanjem in gibanjem).

Metoda določa prepustnost oblačila z delci razpršene raztopine natrijevega klorida s težnostno mediano aerodinamičnega povprečja 0,6 µm. Ta kombinezon spolnjuje zahtevo Ljmn, 82/90 ≤ 30% Ls 8/10 ≤ 15 %

Oblačila je potrebno skladiščiti v suhih, hladnih pogojih, proč od direktne sončne svetlobe. Ob pravilnih pogojih skladiščenja je rok trajanja rokavic 5 let od datuma proizvodnje.

Kombinezon CHEMSAFE CS500 kot sežgani odpadek ne povzroča nevarnosti za bivanjsko okolje. Nevarni produkti izgorevanja lahko nastajajo samo pri materialih, ki onesnažujejo obleko v okviru uporabe.

Material: polipropilen

Proizvajalec / pooblaščeni zastopnik: CERVA GROUP a.s., Průmyslová 483, 252 61 Jeneč, Češka

Test	Requisite	Rezultat	
Odpornost na penetracijo tekočine Tip razpršila 6 (EN ISO 17491-4 met. A – EN 13034)		izpolnjuje	
Odpornost na penetracijo aerosola razpršila 5 (EN ISO 13982-2 – EN ISO 13982)	Ljmn, 82/90 ≤ 30% Ls 8/10 ≤ 15%	izpolnjuje	
Nazivni zaščitni faktor (EN ISO 13982-2 – EN 1073-2)	TIL_E % TIL_A % Fpn	Razred 1	
Praktični preskusi zmogljivosti (EN 1073-2)		izpolnjuje	
Šivi: moč (EN ISO 13935-2)	75 < N < 125	Razred 3	
Odpornost na penetracijo v tekočino (EN ISO 6530 – EN 13034)	Razred 3: < 1% Razred 2: < 5% Razred 1: < 10%	H_2SO_4 30%:	Razred 3
		NaOH 10%:	Razred 3
		o-xylene:	Razred 3
		Butan-1ol:	Razred 3
Odpornost na tekočino (EN ISO 6530 – EN 13034)	Razred 3: > 95% Razred 2: > 90% Razred 1: > 80%	H_2SO_4 30%:	Razred 3
		NaOH 10%:	Razred 3
		o-xylene:	Razred 2
		Butan-1ol:	Razred 3
Odpornost proti abraziji (EN 530 - method 2)	100 <ciklov< 500	Razred 2	
Trapezni odpornost na trganje (EN ISO 9073-4 EN 1073-2)	20 < N < 40	Razred 3	
Trapezoidna odpornost na trganje (EN ISO 9073-4)	20 < N < 40	Razred 2	
Natezno trdnost (EN ISO 13934-1)	30 < N < 60	Razred 1	
Odpornost proti poškodbam (EN 863 - EN 1073-2)	10 < N < 50	Razred 2	
Odpornost proti poškodbam (EN 863 - EN 13034)	10 < N < 50	Razred 2	
Upogibni upor (EN 7854)	> 100 000 c.	Razred 6	
Odpornost proti blokiranju (EN 25978 - EN 1073-2)		izpolnjuje	
Vžig in vnetljivost (EN 13274-4 - EN 1073-2)		izpolnjuje	
Razkroj polnjenja (preskusno stanje EN 1149-3)		izpolnjuje	
Puščanje moči (13938-1)	160 <kPa< 320	Razred 3	
Odpornost na penetracijo s fagogeni, ki se prenašajo s krvjo - test bakteriofaga phi-x174 - ISO 16603/16604	20 kPa	Razred 6	
Odpornost na penetracijo infektivnih snovi zaradi mehanskih stikov s snovmi, ki vsebujejo onesnažene tekočine - ISO 22610 (preskusni mikroorganizem: staphylococcus aureus)	t > 75	Razred 6	
Odpornost na penetracijo s kontaminiranimi tekočimi aerosoli - ISO / DIS 22611 (preskusni mikroorganizem: staphylococcus aureus)	log > 5	Razred 3	
Odpornost na penetracijo s kontaminiranimi trdnimi delci - EN ISO 22612 (testni mikroorganizmi: spore Bacillus subtilis)	1 < log ufc ≤ 2	Razred 3	
pH (EN 340 – ISO 3071)	3.5 > pH > 9.5	izpolnjuje	

(SK) NÁVOD NA POUŽITIE

Odev CHEMSAFE CS500 je navrhnutý na ochranu pracovníkov pred nebezpečnými látkami alebo ochranu produktov a procesov pred kontamináciou pracovníkom. V závislosti na potenciálnej rizikovosti chemikálií a podmienok expozície overal CHEMSAFE CS500 môže byť použitý na ochranu proti jemným časticiam (typ 5) a postreku kvapalinou (typ 6) a biologickým rizikám (Typ 5B, 6B).

Označenie:

1. Názov modelu SAFETEX PREMIUM. **2.** Autorizovaný zástupca výrobcu

3. Označenie CE kategórie III (EU) 2016/425 a 89/686/EEC. - Typové osvedčenie vydalo a hodnotenie kvality vykonal: notifikovaný orgán 0624 CENTROCOT, Piazza Sant Anna, 2, Busto Arsizio (Va), Taliansko.

4. Štandardy

EN 13034:2005+A1:2009 – Ochrana proti kvapalným chemikáliám, ľahký postrek - typ 6

EN ISO 13982-1:2004+A1:2010 ochrana proti tuhým časticiam - typ 5

EN 1073-2: 2002 Rádioaktívne znečistenie Trieda 1

EN 14126: 2003 + AC: 2004 - Infekčné látky typu 5B, 6B

EN 1149-5: 2008 - Elektrostatické vlastnosti

EN ISO 13688: 2013 - Ochranné odevy - všeobecné požiadavky

5. Veľkosť. Vyberte správnu veľkosť.

Veľkosť	S	M	L	XL	XXL	3 XL
Výška, cm	158-166	166-174	174-182	182-190	190-198	198-206
Hrudník, cm	86-94	94-102	102-110	110-118	118-129	129-141
Pas, cm	74-82	82-90	90-98	98-106	106-117	117-129

6. Dátum výroby. **7.** Kontaktná adresa.

8. Príručka starostlivosti: Výrobok sa nesmie prať. Pranie ovplyvňuje ochranné vlastnosti. Nesušiť v bubnovej sušičke. Nebieliť. Nežehliť. Výrobok sa nesmie chemicky čistiť.

9. Prečítajte si informácie o užívateľovi

Obmedzenia

Vystavenie účinkom určitých velmi jemných castíc nebezpecných látok alebo intenzívne rozstrekovaných a rozprašovaných kvapalných nebezpecných látok môže vyžadovat použitie celotelových ochranných oblekov s vyššou mechanickou pevnostou a úcinnejšou ochrannou voci prieniku, ako poskytujú ochranné obleky CHEMSAFE CS500. V prípade, že to spôsob použitia vyžaduje, musí si používatel overit, ci je tesné uzavretie prelepením možné. Pri použití lepiacej pásky je potrebné postupovat opatrne, aby sa v textílii alebo páske nevytvorili záhyby, ktoré by mohli pôsobit ako kanály.

Použitie: Skontrolujte oblečenie. Nepoužívajte poškodený odev. Otvorte zips a oblečte si odev, dbajte na to, aby nedošlo k poškodeniu materiálu. Uzatvorte zips a prikryte ho chlopňou.

Upozornenie: Pokiaľ dôjde k akémukoľvek poškodeniu, prepichnutiu a pod., opustite pracovný priestor a oblečte si nový overal. Užívateľ by nemal odnímať tento odev ak sa nachádza v rizikovom priestore.

Výrobok v žiadnom prípade nijako neupravujte, nemodifikujte.

Nepoužívajte opakovane.

Horľavý materiál. Udržujte v dostatočnej vzdialenosti od ohňa.

Aby sa v niektorých prípadoch dosiahla uvádzaná ochrana, bude potrebné prelepenie manžiet, členkov, kapucne a klopy zipsu páskou. Skontrolujte, či ste zvolili správny odev CHEMSAFE pre vašu prácu. Budete musieť sám zvážiť správnu kombináciu kombinézy na celé telo a doplnkového vybavenia (rukavice, obuv, ochranné dýchacie masky, atď.) a ako dlho sa bude dať kombinéza CHEMSAFE CS500 nosiť pri špecifickej práci vzhľadom na jej ochranné vlastnosti, pohodlie pri nosení alebo tepelný stres.

Používateľ musí zabezpečiť riadne uzemnenie odevu ako aj osoby, ktorá ho nosí. Odpor medzi používateľom a zemou musí byť nižší než 10^8 Ohmov, napr. použitím adekvátnej obuvi. Oblečenie, ktoré ruší statickú elektrinu, nesmie byť rozopnuté alebo vyzlečené v prítomnosti horľavých alebo výbušných látok alebo počas práce s horľavými alebo výbušnými látkami. Oblečenie, ktoré ruší statickú elektrinu, sa nesmie používať v prostredí obohatenom kyslíkom bez predchádzajúceho súhlasu zodpovedného bezpečnostného technika. Schopnosť oblečenia rušiť statickú elektrinu sa môže oslabiť nosením a roztrhnutím, možnou kontamináciou a časom. Počas normálneho používania musí oblečenie chrániace proti statickej elektrine pokrývať všetky nevyhovujúce materiály (vrátane pri ohýbaní a pohybe tela).

Metóda stanovuje priepustnosť odevu pomocou častíc aerosolu generovaných z roztoku chloridu sodného s hmotnostným mediánom aerodynamického priemeru 0,6 µm. Tento overal spĺňa požiadavky Ljmn, 82/90 ≤ 30% Ls 8/10 ≤ 15%

Odevy uskladnite v suchom a chladnom prostredí, mimo priameho slnečného svetla. Pri vhodných podmienkach skladovania v suchom a chladnom prostredí je doba skladovania minimálne 5 rokov.

Odev CHEMSAFE CS500 môže byť spálený bez nebezpečia poškodenia životného prostredia. Nebezpečné splodiny môžu vznikať len z materiálov kontaminujúcich odev pri použití.

Materiál: polypropylén

Výrobca / splnomocnený zástupca: CERVA GROUP a.s., Průmyslová 483, 252 61 Jeneč, Česká republika

Skúška	potrebný	výsledok	
Odolnosť voči prenikaniu kvapaliny Typ skúšky rozprašovaním 6 (EN ISO 17491-4 met. A – EN 13034)		spĺňa	
Odolnosť voči aerosólovému penetrácii Druh vnútorného úniku 5 (EN ISO 13982-2 – EN ISO 13982)	Ljmn, 82/90 ≤ 30% Ls 8/10 ≤ 15%	spĺňa	
Nominálny ochranný faktor (EN ISO 13982-2 – EN 1073-2)	TIL_E % TIL_A % Fpn	Trieda 1	
Praktické testy výkonnosti (EN 1073-2)		spĺňa	
Švy: pevnosť (EN ISO 13935-2)	75 < N < 125	Trieda 3	
Odolnosť voči prenikaniu do kvapaliny (EN ISO 6530 – EN 13034)	Trieda 3: < 1% Trieda 2: < 5% Trieda 1: < 10%	H_2SO_4 30%:	Trieda 3
		NaOH 10%:	Trieda 3
		o-xylene:	Trieda 3
		Butan-1ol:	Trieda 3
Odpustnosť kvapaliny (EN ISO 6530 – EN 13034)	Trieda 3: > 95% Trieda 2: > 90% Trieda 1: > 80%	H_2SO_4 30%:	Trieda 3
		NaOH 10%:	Trieda 3
		o-xylene:	Trieda 2
		Butan-1ol:	Trieda 3
Odolnosť proti oderu (EN 530 - method 2)	100 < cykly < 500	Trieda 2	
Trapézová odolnosť proti roztrhnutiu (EN ISO 9073-4 EN 1073-2)	20 < N < 40	Trieda 3	
Trapézová odolnosť proti roztrhnutiu (EN ISO 9073-4)	20 < N < 40	Trieda 2	
Pevnosť v ťahu (EN ISO 13934-1)	30 < N < 60	Trieda 1	
Odolnosť proti prerazeniu (EN 863 - EN 1073-2)	10 < N < 50	Trieda 2	
Odolnosť proti prerazeniu (EN 863 - EN 13034)	10 < N < 50	Trieda 2	
Odolnosť proti praskaniu flexu (EN 7854)	> 100 000 c.	Trieda 6	
Odolnosť proti blokovaniu (EN 25978 - EN 1073-2)		spĺňa	
Zapaľovanie a horľavosť (EN 13274-4 - EN 1073-2)		spĺňa	
Zníženie náboja (skúšobná podmienka EN 1149-3)		spĺňa	
Pevnosť pri roztrhnutí (13938-1)	160 <kPa< 320	Trieda 3	
Odolnosť voči penetrácii krvotvornými phatogénmi - test bakteriofága phi-x174 - ISO 16603/16604	20 kPa	Trieda 6	
Odolnosť voči penetrácii infekčnými činidlami v dôsledku mechanického kontaktu s látkami obsahujúcimi kontaminované kvapaliny - ISO 22610 (testovaný mikroorganizmus: staphylococcus aureus)	t > 75	Trieda 6	
Odolnosť voči penetrácii kontaminovanými kvapalnými aerosólmi - ISO / DIS 22611 (testovaný mikroorganizmus: staphylococcus aureus)	log > 5	Trieda 3	
Odolnosť voči penetrácii kontaminovanými tuhými časticami - EN ISO 22612 (testovaný mikroorganizmus: spóry Bacillus subtilis)	1 < log ufc ≤ 2	Trieda 3	
pH (EN 340 – ISO 3071)	3.5 > pH > 9.5	spĺňa	

(TR) KULLANIM TALIMATLARI

CHEMSAFE CS500 tulumlar, işçileri tehlikeli maddelerden veya hassas ürünlerden veya insanlardan bulaşmasına karşı proseslerden korumak için tasarlanmıştır. Kimyasal maddenin potansiyel riskine ve maruz kalma koşullarına bağlı olarak, CHEMSAFE CS500 koruyucu tulumları ince partiküllere (Tip 5), sıvı sıçramalarına veya sıvı spreyi (Tip 6) ve biyolojik hazardlara karşı koruma için kullanılabilir (Tip 5B, 6B).

Markalama:

1. Modelli ismi SAFETEX PREMIUM. **2.** Üreticinin yetkili temsilcisi

3. CE-işaretleme kategorisi III (EU) 2016/425 ve 89/686/EEC. - Tip sertifikası düzenlenmiş ve kalite değerlendirmesi şu şekilde yapılmıştır: onaylanmış kuruluş 0624 CENTROCOT, Piazza Sant Anna, 2, Busto Arsizio (Va), İtalya.

4. Standartlar

EN 13034:2005+A1:2009 – Sıvı kimyasallara karşı hafif sprey, tip 6

EN ISO 13982-1:2004+A1:2010 airbone katı partiküllerine karşı koruma - tip 5

EN 1073-2: 2002 Partikülat radyoaktif kirlenme Sınıf 1

EN 14126: 2003 + AC: 2004 - Enfektif ajanlar tip 5B, 6B

EN 1149-5: 2008 - Elektrostatik özellikler

E EN ISO 13688: 2013 - Koruyucu giysiler - genel gereksinimler

5. Boyut. Doğru bedeni seçiniz.

Boyut	S	M	L	XL	XXL	3 XL
Yükseklik, cm	158-166	166-174	174-182	182-190	190-198	198-206
Göğüs, cm	86-94	94-102	102-110	110-118	118-129	129-141
Bel, cm	74-82	82-90	90-98	98-106	106-117	117-129

6. Üretim tarihi. **7.** İletişim Adresi.

8. Bakım talimatı: Yıkanmaz; aksi takdirde koruyucu özellikler zarar görebilir. Makine ile kurutulmaz. Temizlenmez. Ütü yapmayınız. Kuru temizleme yapmayınız.

9. Kullanıcı bilgilerini okuyun

Sınırlamalar

Belirli çok ince parçacıklara, yoğun sıvı püskürtmelerine ve tehlikeli maddelerin sıçramasına maruz kalma durumları, CHEMSAFE CS500. Uygulama bantlama gerektirdiğinde, kullanıcı sıkı bantlama yapıldığından emin olmalıdır. Bant uygulanırken kumaşta veya bantta kırışıklık olmamasına dikkat etmelidir, aksi takdirde bunlar kanal işlevi görebilirler.

Kullanın: Giysileri kontrol et. Hasar görmüş giysileri kullanmayın. Fermuarı açınız ve için elbiseyi giyin, malzemenin hasar görmemesine dikkat edin. Fermuarı kapatın ve kapakla kapatın..

Uyarılar: Herhangi bir hasar, delinme vb. oluşursa çalışma alanından ayrılın ve yeni bir elbise giyin. Kullanıcı tehlikeli bir bölgede bulunuyorsa bu giysiyi çıkarmamalıdır.

Ürünü hiç bir şekilde yeniden düzenlemeyiniz, değişiklikler yapmayınız.

Tekrar kullanmayın.

Tutuşabilir materyal. Ateşten uzak tutunuz.

Belirli bazı uygulamalarda İddia edilen korunmanın sağlanabilmesi için, el ve, ayak bileklerinin, başlığın, ve fermuar flaplarının (kanatlarının) bantlanması, gerekli olacaktır. Yapacağınız iş için gerekli uygun CHEMSAFE giysisini seçmiş olduğunuzdan emin olunuz. Kullanıcının kendisi, bütün vücudunun korunması için giyeceği tulum ve yardımcı ekipman (eldivenler, botlar, solunumu koruyucu donanım, v.s.) seçimi konusunda tek yargılayıcı kişi olacaktır. Ayrıca, koruyucu performansı, giyim rahatlığı veya sıcaklık stresi konularıyla ilgili olarak CHEMSAFE CS500 tulumlarının ne kadar süreyle kullanılacağı konusunda yine kendisi karar verecektir.

Kullanıcı hem giysinin hem de giyen kişinin uygun şekilde topraklanmasını sağlamalıdır. Kullanıcı ile toprak arasındaki direnç 10^8 Ohm'dan daha az olmalıdır. Bu da örneğin uygun ayakkabı giyilerek sağlanabilir. Yanıcı veya patlayıcı atmosferlerde bulunurken ya da bu tarz maddeler ile işlem yapılırken elektrostatik yük yayıcı koruyucu giysi açılmamalı ya da kullanıcının üzerinden çıkarılmamalıdır. Elektrostatik yük yayıcı koruyucu giysi, sorumlu güvenlik mühendisinin onayı alınmadan, oksijence zengin atmosferlerde kullanılmamalıdır. Elektrostatik yük yayıcı koruyucu giysinin elektrostatik yük yayma performansı giysinin kullanımından, olası kirlenmelerden ve eskimeden etkilenebilir. Elektrostatik yük yayıcı koruyucu giysi, normal kullanım sırasında (eğilmeler ve hareket etmeler de dahil olmak üzere) uygun olmayan materyalleri daimi kapsamalıdır.

Yöntem, giysinin sodyum klorür çözeltisinden üretilen aerosol parçacıklarının 0.6 um'lik bir aerodinamik çaplı medyan kütlesi ile geçirgenliğini belirler. Bu Ljmn 82/90 ≤ 30% Ls 8/10 ≤ 15% gereksinimini karşılar

Giysileri kuru, karanlık ve havadar yerlerde saklayınız. Serin ve doğrudan güneş ışığından uzak tutunuzUygun koşullarda saklandığı zaman raf ömrü imal tarihinden itibaren 5 senedir.

CHEMSAFE CS500 tulumları çevre üzerinde herhangi bir zarara yol açılmaksızın yakma tesislerinde yakılabilir veya dolgu malzemesi olarak kullanılabilir. Bununla ilgili sınırlamalar ancak kullanım sırasında söz konusu olabilecek kirlilik ile bağlantılı olarak ortaya çıkacaktır.

Malzeme: polipropilen

Üretici / yetkili temsilci: CERVA GROUP a.s., Průmyslová 483, 252 61 Jeneč, Çek Cumhuriyeti

Testi	gerekli	Sonuç	
Sıvı nüfuzuna karşı direnç Sprey test tipi 6 (EN ISO 17491-4 met. A – EN 13034)		karşılayan	
Aerosol penetrasyonuna direnç İçten sızıntı tipi 5 (EN ISO 13982-2 – EN ISO 13982)	Ljmn, 82/90 ≤ 30% Ls 8/10 ≤ 15%	karşılayan	
Nominal koruma faktörü (EN ISO 13982-2 – EN 1073-2)	TIL_E % TIL_A % Fpn	Sınıf 1	
Pratik performans testleri (EN 1073-2)		karşılayan	
Dikişler: gücü (EN ISO 13935-2)	75 < N < 125	Sınıf 3	
Sıvıya nüfuza karşı direnç (EN ISO 6530 – EN 13034)	Sınıf 3: < 1% Sınıf 2: < 5% Sınıf 1: < 10%	H_2SO_4 30%:	Sınıf 3
		NaOH 10%:	Sınıf 3
		o-xylene:	Sınıf 3
		Butan-1ol:	Sınıf 3
Sıvıya itme (EN ISO 6530 – EN 13034)	Sınıf 3: > 95% Sınıf 2: > 90% Sınıf 1: > 80%	H_2SO_4 30%:	Sınıf 3
		NaOH 10%:	Sınıf 3
		o-xylene:	Sınıf 2
		Butan-1ol:	Sınıf 3
Aşınma direnci (EN 530 - method 2)	100 <döngüleri< 500	Sınıf 2	
Trapezoid yırtılma direnci (EN ISO 9073-4 EN 1073-2)	20 < N < 40	Sınıf 3	
Trapez yırtılma direnci (EN ISO 9073-4)	20 < N < 40	Sınıf 2	
Gerilme direnci (EN ISO 13934-1)	30 < N < 60	Sınıf 1	
Delinme direnci (EN 863 - EN 1073-2)	10 < N < 50	Sınıf 2	
Delinme direnci (EN 863 - EN 13034)	10 < N < 50	Sınıf 2	
Flex çatlama direnci (EN 7854)	> 100 000 c.	Sınıf 6	
Engelleme direnci (EN 25978 - EN 1073-2)		karşılayan	
Ateşleme ve yanıcılık (EN 13274-4 - EN 1073-2)		karşılayan	
Şarj çürüğü (test koşulu EN 1149-3)		karşılayan	
Patlama gücü (13938-1)	160< kPa< 320	Sınıf 3	
Kan yoluyla taşınan fitojenlerin penetrasyon direnci - phi-x174 bakteriyofaj testi - ISO 16603/16604	20 kPa	Sınıf 6	
ISO 22610 (test mikroorganizması: staphylococcus aureus) - kontamine sıvı içeren maddelerle mekanik temasa bağlı olarak enfektif ajanların nüfuzuna karşı direnç	t > 75	Sınıf 6	
Kirlenmiş sıvı aerosoller ile nüfuza direnç - ISO / DIS 22611 (test mikroorganizma: staphylococcus aureus)	log > 5	Sınıf 3	
Kirlenmiş katı partiküller ile nüfuza karşı direnç - EN ISO 22612 (test mikroorganizması: Bacillus subtilis sporları)	1 < log ufc ≤ 2	Sınıf 3	
pH (EN 340 – ISO 3071)	3.5 > pH > 9.5	karşılayan	