

### Combinaison de protection durable à air comprimé offrant une protection biologique, chimique et respiratoire.

- **Protection spécialisée** : La combinaison de protection étanche aux gaz AlphaTec BSL4 est spécialement conçue pour les laboratoires de sécurité biologique de niveau 4. Elle offre une protection contre les agents infectieux tels que les bactéries, les virus et les champignons, ainsi que contre les particules radioactives. En outre, il offre une protection contre les produits chimiques sous forme liquide, aérosol et solide.
- **Confort accru** : conçues pour être utilisées avec une source d'air externe, ces combinaisons de protection étanches aux gaz permettent de travailler plus longtemps et d'améliorer le confort du porteur.
- **Grande durabilité** : fabriquées en tissu polyester résistant, enduites de PVC sur les deux faces, les combinaisons étanches au gaz AlphaTec BSL4 sont souples et durables.



## Secteurs industriels

- Laboratoires de biosécurité, niveaux 1 à 4
- Centers for Disease Control and Prevention

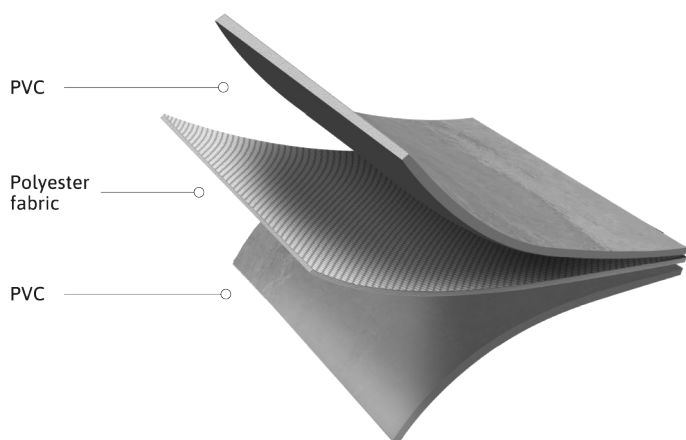
## Applications

- Recherche clinique
- Recherche médicale
- Réponse aux risques biochimiques

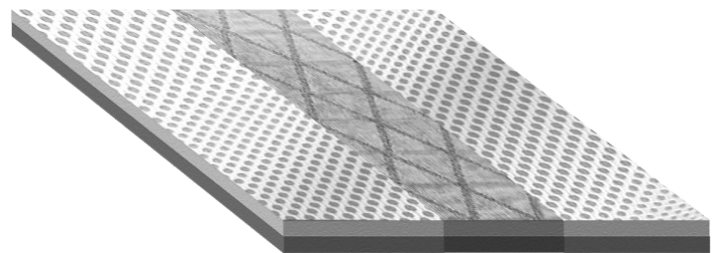
## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES PRINCIPAUX

- **Combinaison de protection durable :** Conçue et développée pour les laboratoires de sécurité biologique de niveau 4
- **A utiliser avec une source d'air externe :** Améliore le confort du porteur.
- **Fabriqué dans un matériau solide :** combinaison de protection durable mais souple

### Diagramme des matériaux



### Diagramme des joints



## Performance Standards



## Information produit

Information produit	
Tailles disponibles	S, M, L, XL, 2XL
Couleur	Orange
Pays d'origine	Lituanie
Vue d'ensemble du conditionnement	Conditionnement individuel
Matériau du produit	Tissu polyester robuste et souple enduit de PVC sur les deux faces.
Référence du produit	BSL4
Vue d'ensemble des normes	<ul style="list-style-type: none"><li>• EN 14126:2003 (protection contre les agents infectieux)</li><li>• EN 14605:2005 + A1:2009, type 3 (étanche)</li><li>• EN 1149-5:2008 (matériau de la combinaison antistatique)</li><li>• La combinaison a été testée pour les fuites vers l'intérieur conformément à la norme EN 1073-1 + A1:2018, TIL classe 5.</li></ul>
Durée limite de stockage	7 ans

Composants de la combinaison

Composants de la combinaison	
Caractéristiques de conception	Conception encapsulante, alimentée par l'air, pour une utilisation avec une alimentation en air externe via une conduite d'air. La cagoule est équipée d'un anneau en D qui permet de la suspendre à un crochet.
Visière et joint facial	Visière extra-large à large vision (type VPI), fabriquée en PVC souple transparent de 1 mm.
Gants et fixations	Les gants ne sont pas fournis à la livraison, mais la combinaison doit être utilisée avec des gants de protection biologique et chimique. La combinaison est équipée d'un anneau en plastique rigide (petit anneau pour les tailles S-M / grand anneau pour les tailles L-2XL), sur lequel le gant est enfilé, puis fixé à l'aide d'un ruban adhésif imperméable ou d'un élastique.
Chaussures et fixations	Chaussettes soudées (sans rabats de bottes) fabriquées à partir du matériau de la combinaison. Disponible aussi avec bottes de sécurité en PVC fixées (conformes à la norme EN 20345). Les bottes sont fixées avec un anneau de conception ergonomique, qui permet de les remplacer facilement.
Fermeture à glissière	Fermeture à glissière étanche au gaz, très résistante, recouverte de PVC. Placé sur le côté avant gauche de la combinaison pour faciliter l'enfilage et le désenfilage. Se ferme vers le bas pour permettre au porteur de vérifier la position de la fermeture éclair (fermée ou ouverte). Des anneaux en D sont fixés à chaque extrémité de la fermeture à glissière, pour une meilleure prise en main et une ouverture et une fermeture faciles.
Ventilation	- Passage d'une compagnie aérienne à l'autre : Un passage d'air pivotant - la valve AlphaTec® BSL4 - placé sur le côté droit de la combinaison. La traversée est équipée d'une poignée permettant de régler le débit d'air et d'un sifflet d'avertissement de faible débit - Raccordement externe à la source d'air : Le passage de la conduite d'air est fileté à l'extérieur pour permettre l'installation d'un filtre HEPA et/ou d'un tuyau de conduite d'air (non inclus). - Distribution d'air : L'air est distribué devant la visière ainsi que dans les manches et les jambes. L'air excédentaire est ventilé par six (6) soupapes d'échappement situées à l'arrière du capot et des épaules. Les soupapes d'échappement sont placées dans une poche de protection contre les éclaboussures. - Système d'alimentation en air : La source d'alimentation en air, mobile ou fixe, doit avoir une pression de travail/d'entrée de 3,0 à 5,0 bars (44 à 73 psi). Le débit d'air est réglable par l'utilisateur et se situe entre 250 et 515 litres/min. REMARQUE : L'air délivré doit répondre aux exigences en matière d'air respirable conformément aux réglementations locales.
Équipements inclus dans chaque livraison	- 1 bâton de graisse pour lubrifier la fermeture à glissière - 1 paire de sur-chaussettes confortables en silicone (uniquement pour les costumes avec chaussettes cousues) - 1 pièce de cintre

Pour en savoir plus, visitez le site [www.ansell.com](http://www.ansell.com) ou contactez-nous aux coordonnées suivantes :

Région Europe, Moyen-Orient et Afrique  
Ansell Healthcare Europe NV  
T: +32 (0) 2 528 74 00

Région Amérique du Nord  
Ansell Healthcare Products LLC  
T: +1 800 800 0444

Australie  
Ansell Limited  
T: +61 1800 337 041

Région Asie-Pacifique  
Ansell Global Trading Center  
T: +603 8310 6688

Région Amérique du Sud et Caraïbes  
Ansell Commercial Mexico S.A. de C.V.  
T: +52 442 248 1544 / 248 3133

Ansell ainsi que le nom des produits suivis des symboles ™ et ® sont des marques commerciales ou déposées d'Ansell Limited ou de ses filiales. Brevets déposés aux États-Unis et brevets en instance aux États-Unis ou dans d'autres pays : [www.ansell.com/patentmarking](http://www.ansell.com/patentmarking) © 2025 Ansell Limited. Tous droits réservés.

Ni le présent document, ni aucune information y figurant, émise par Ansell ou pour son compte, ne constituent une garantie de la qualité marchande ou de l'adéquation d'un quelconque produit Ansell avec une application particulière. Ansell décline toute responsabilité quant à l'adéquation de gants sélectionnés par un utilisateur avec une application spécifique.

