

## Résumé

|                        |                                                                                        |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Produit                | <b>Safeguard 76</b>                                                                    |
| Description            | Combinaison jetable de protection pour la poussière et éclaboussure légère de liquide. |
| Tissu et poids         | SMMS polypropylène. 56gsm                                                              |
| Style *(voir au verso) | ES428                                                                                  |
| Type de couture        | Couture bordée                                                                         |
| Couleur                | Blanche ou bleue                                                                       |

## CE Certification

| EN Standard     | Description                                                                                       | Résultats              |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| EN 340: 2002    | Vêtement de protection : Exigences générales                                                      | Validée                |
| EN 13034: 2005  | Type 6: Protection contre les projections légères de liquides.                                    | Validée                |
| EN 13982: 2004  | Type 5: Protection contre les particules solides dangereuses                                      | Validée                |
| EN 14605:2008   | Type 3 & 4: Protection contre les éclaboussures et les projections de produits chimiques liquides | Non testée             |
| EN 1073: 2002   | Protection contre les particules de poussière qui peuvent être contaminées par des radiations     | Validée                |
| EN14126: 2008   | Protection contre les agents infectieux                                                           | Non testée             |
| EN 1149-5: 2008 | Exigences de vêtements anti-statiques : (comprend l'approbation des exigences ATEX).              | 0.62 x 10 <sup>9</sup> |

\*Les certifications des vêtements Lakeland sont renouvelées selon les dernières versions de normes lorsque cela est possible



## Propriétés mécaniques

| EN Standard | Description                      | Résultat      | EN Class  |
|-------------|----------------------------------|---------------|-----------|
| EN 13934    | Résistance à la traction         | 96.6/44.7 N   | Class 2/1 |
| EN 530      | Résistance à l'abrasion          | 100 Cycles    | Class 1   |
| EN 863      | Résistance à la perforation      | 8.2 N         | Class 1   |
| ISO 2960    | Résistance à l'éclatement        | 207kPa        | Class 3   |
| ISO 7854    | Fissuration par flexion          | 100000 Cycles | Class 6   |
| ISO 9073    | Déchirure trapézoïdale md/cd     | N             | Class     |
| ISO 9073    | Déchirure trapézoïdale - moyenne | 50.1 N        | Class 3   |
| EN 5082     | Résistance des coutures          | 120.73 N      | Class 3   |

## Imperméabilité chimique – EN 368 (pour Type 6)

|                         | EN Class       |             |
|-------------------------|----------------|-------------|
|                         | Imperméabilité | Pénétration |
| Acide sulfurique 30%    | Class 3        | Class 3     |
| Hydroxyde de sodium 10% | Class 2        | Class 3     |
| O-Xylene                | -              | -           |
| Butan-1-ol              | -              | -           |

## Perméation chimique – EN 6529 – Pour Types 1 to 4

Ci-dessous une liste de produits chimiques destinés à donner une évaluation générale des vêtements testés selon la norme EN6529 Annexe A2.

| Produit chimique       | CAS No    | Résultat / EN Class |
|------------------------|-----------|---------------------|
| Acétone                | 67-64-1   | -                   |
| Acétonitrile           | 70-05-8   | -                   |
| Disulfure de carbone   | 75-05-8   | -                   |
| Dichlorométhane        | 75-09-2   | -                   |
| Diéthylamine           | 209-89-7  | -                   |
| Ethyl Acétate          | 141-78-6  | -                   |
| n-Hexane               | 110-54-3  | -                   |
| Méthanol               | 67-56-01  | -                   |
| Sodium Hydroxide       | 1310-73-2 | -                   |
| Acide sulfurique (96%) | 7664-93-9 | -                   |
| Tétrahydrofurane       | 109-99-9  | -                   |
| Toluène                | 108-88-3  | -                   |

Les temps de passage sont mesurés en laboratoire de contrôle suivant un " temps de passage normalisé " qui correspond au temps nécessaire pour atteindre un taux de pénétration de 1.0µg/min/cm<sup>2</sup>.

Cela ne signifie pas "pas de percée" et n'est pas destiné à indiquer toute la durée de sécurité d'utilisation dans toute application spécifique. C'est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer que le vêtement est adapté.

## Principales caractéristiques

- Tissu SMMS respirant contre la poussière et éclaboussure légère de liquide
- Couture bordée – vêtement plus durable
- Lakeland style "Super-B"

## Applications suggérées

- Application "sèche" pour la fabrication fibre de verre
- Construction navale
- Bois et traitement fibre de verre
- Isolation
- Entretien et nettoyage général

Pour plus d'informations, voir [www.lakeland.com/europe](http://www.lakeland.com/europe) ou contacter [sales-europe@lakeland.com](mailto:sales-europe@lakeland.com)

Aucunes des informations fournies, sont destinées à garantir l'adéquation du produit pour des utilisations spécifiques : il est toujours de la responsabilité des usagers de porter des vêtements approprié.

Lakeland Industries Europe Ltd, Unit 2, Jet Park II, Newport, East Yorkshire, UK HU15 2RP

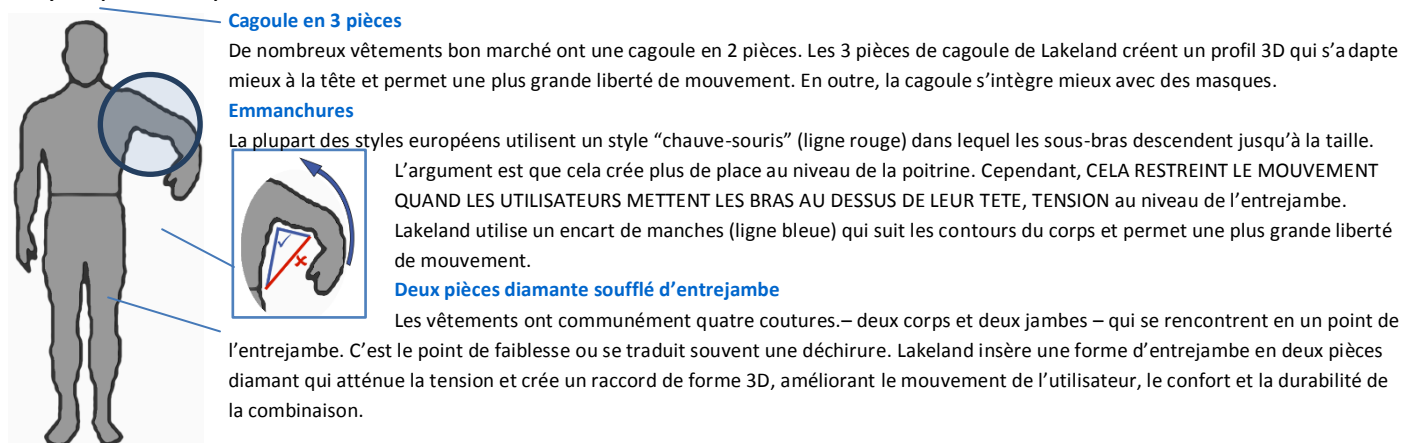
UK Company Registration No: 4500660: Pour information financière, voir [www.lakeland.com/financial](http://www.lakeland.com/financial)

## Autre information

### Lakeland Style "Super-B"- design ergonomique pour la liberté de mouvement, de confort et de durabilité

Tout les modèles de combinaison Lakeland sont fabriqués avec le style "Super-B".. Lakeland a utilisé pour fabriquer ce design de vêtement, les connaissances et l'expérience des vêtements de protection de styles européens et nord américains. En combinant les meilleures conceptions de ces deux styles Lakeland produit un vêtement de taille généreuse avec un ajustement qui permet une plus grande liberté de mouvement.

Le style Super B se compose en 3 éléments clés :-



L'unique association de 3 éléments clés de la combinaison de style Super B rend les vêtements Lakeland les mieux conçus.

### Autres caractéristiques de conception

Toutes les combinaisons chimiques (TomteX & ChemMAX) disposent d'une fixation frontale constituée d'une double fermeture éclair avec rabat. Ceci assure une protection complète contre les pulvérisations à l'avant du vêtement et permet un enfilage et retrait facile. Les vêtements ChemMAX (sauf ChemMAX 4) disposent d'une double couche aux genoux afin d'améliorer le confort, la durabilité et la sécurité.



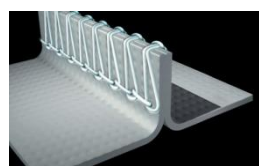
### Taille



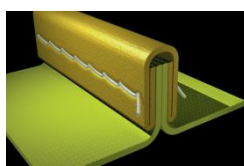
| Format | Taille    | Poitrine  |
|--------|-----------|-----------|
| S      | 164-170cm | 84-92cm   |
| M      | 170-176cm | 92-100cm  |
| L      | 176-182cm | 100-108cm |
| XL     | 182-188cm | 108-116cm |
| XXL    | 189-194cm | 116-124cm |
| XXXL   | 194-200cm | 124-132cm |

### Coutures

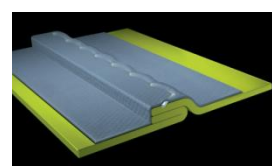
Les vêtements Lakeland utilisent 3 types de coutures :-



**En surjet**  
Safeguard GP  
MicroMAX NS



**Couture bordée**  
Safeguard 76 / Diamant  
MicroMAX  
Cool Suit



**Cousue et collée**  
MicroMAX TS  
TomteX  
ChemMAX

### Stockage, durée de conservation et destruction

#### Stockage

Les vêtements Lakeland peuvent être stockés dans des zones normales de stockage et en nécessitent aucune conditions particulières. Conservez dans un endroit sec et frais, lorsque cela est possible et à l'abri de la chaleur et du soleil.

#### Durée de conservation

Les combinaisons sont principalement fabriquées à partir de polymères inertes (généralement du polypropylène et/ou du polyéthylène) qui devrait normalement se dégrader sur des périodes de plus de 10 ans. Les vêtements sont emballés dans des sachets scellés permettant une conservation de 10 ans ou plus dans des conditions normales de stockage. Cependant, nous recommandons après 5ans de jeter les combinaisons de protection chimique de type 3 et 4 et de les remplacer ou les utiliser seulement pour de la formation. Certaines décolorations, en particulier sur les tissus blancs, peuvent se produire, cela n'affecte en aucun cas la performance de celui-ci. Dans tous les cas, il est de la responsabilité des utilisateurs de vérifier les vêtements des potentielles détériorations ou d'usure avant l'utilisation.

#### Destruction

Les polymères utilisés dans les vêtements Lakeland sont généralement inertes, non nocifs et non-toxiques et peuvent être éliminés par incinération ou mise en décharge selon les réglementations locales. Cependant, tous les vêtements contaminés avec des produits chimiques doivent être éliminés conformément aux exigences du produit chimique ou nettoyé avant d'être jeté.

Pour plus d'informations, voir [www.lakeland.com/europe](http://www.lakeland.com/europe) ou contacter [sales-europe@lakeland.com](mailto:sales-europe@lakeland.com)

Aucunes des informations fournies, sont destinées à garantir l'adéquation du produit pour des utilisations spécifiques : il est toujours de la responsabilité des usagers de porter des vêtements approprié.

Lakeland Industries Europe Ltd, Unit 2, Jet Park II, Newport, East Yorkshire, UK HU15 2RP

UK Company Registration No: 4500660: Pour information financière, voir [www.lakeland.com/financial](http://www.lakeland.com/financial)