



**Résumé**

Produit	<b>Micromax NS sur-bottes</b>
Description	Sur-bottes légère, jetable. Tissu doux et souple film microporeux PE laminé. Sur-bottes pour application de Type 6
Tissu et poids	Film microporeux laminé. 65 gsm
Style *(voir au verso)	EMN23NS
Type de couture	3 fils en surjet
Couleur	Blanc



**CE Certification**

EN Standard	Description	Résultat
EN 340: 2002	Vêtement de protection : Exigences générales	Validé
EN 13034: 2005	Type 6: Protection contre les projections légères de liquides.	Validé PB
EN 14605:2008	Type 3 & 4: Protection contre les éclaboussures et les projections de produits chimiques liquides.	NT
EN14126: 2008	Protection contre les agents infectieux.	Validé
EN 1149-5: 2008	Exigences de vêtements anti-statiques : (Réglementation ATEX comprennent la certification des EPI)	1.98 x 10 <sup>7</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	79.87/34 N	Class2/1
EN 530	Résistance à l'abrasion	750 Cycles	Class 3
EN 863	Résistance à la perforation	9.95 N	Class1
ISO 2960	Résistance à l'éclatement	86.4 kPa	Class 1
ISO 7854	Fissuration par flexion	100 000 Cycles	Class 6
ISO 9073	Déchirure trapézoïdale md/cd	58.5/31 N	Class2/1
ISO 9073	Déchirure trapézoïdale - moyenne	44.75 N	Class 3
EN 5082	Résistance des coutures	88.8 N	Class3

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

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

**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	Result / EN Class
Acétone	67-64-1	N/A
Acétonitrile	70-05-8	N/A
Disulfure de carbone	75-05-8	N/A
Dichlorométhane	75-09-2	N/A
Diéthylamine	209-89-7	N/A
Ethyl Acétate	141-78-6	N/A
n-Hexane	110-54-3	N/A
Méthanol	67-56-01	N/A
Sodium Hydroxide	1310-73-2	N/A
Acide sulfurique (96%)	7664-93-9	N/A
Tétrahydrofurane	109-99-9	N/A
Toluène	108-88-3	N/A

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**

- Protection supérieure contre les liquides et poussières
- Tissu doux et souple pour plus de confort

**Applications suggérées**

- Applications pour la peinture
- Faible niveau de pulvérisation d'insecticides et pesticides
- Applications humides pour fabrication fibre de verre
- Constructions d'embarcations
- Usine pharmaceutique
- Applications de nettoyage et d'entretien général
- Opération sur les scènes de crime
- Application en réponse d'urgence de faibles dangers contre le méthanol

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 :-**

#### Cagoule en 3 pièces

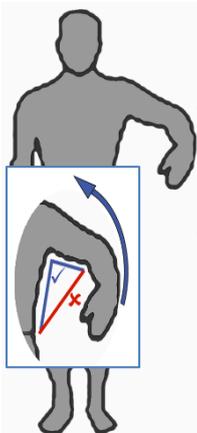
De nombreux vêtements bon marché ont une cagoule en 2 pièces. Les 3 pièces de cagoule de Lakeland créent un profil 3D qui s'adapte mieux à la tête et permet une plus grande liberté de mouvement. En outre, la cagoule s'intègre mieux avec des masques.

#### Emmanchures

La plupart des styles européens utilisent un style "chauve-souris" (ligne rouge) dans lequel les sous-bras descendent jusqu'à la taille. L'argument est que cela crée plus de place au niveau de la poitrine. Cependant, CELA RESTREINT LE MOUVEMENT QUAND LES UTILISATEURS METTENT LES BRAS AU DESSUS DE LEUR TETE, TENSION au niveau de l'entrejambe. Lakeland utilise un encart de manches (ligne bleue) qui suit les contours du corps et permet une plus grande liberté de mouvement.

#### Deux pièces diamante soufflé d'entrejambe

Les vêtements ont communément quatre coutures. – deux corps et deux jambes – qui se rencontrent en un point de l'entrejambe. C'est le point de faiblesse ou se traduit souvent une déchirure. Lakeland insère une forme d'entrejambe en deux pièces diamant qui atténue la tension et crée un raccord de forme 3D, améliorant le mouvement de l'utilisateur, le confort et la durabilité de la combinaison.



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.



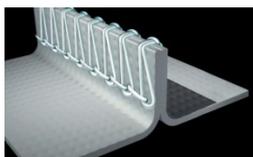
### Taille



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

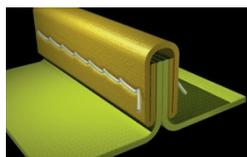
### Coutures

Les vêtements Lakeland utilisent 3 types de coutures :-



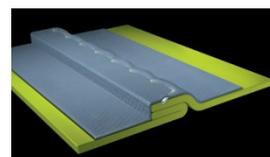
#### En surjet

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 type3 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)