

Tenues entièrement étanches ChemMax®

Les combinaisons entièrement encapsulées et étanches sont conçues pour offrir une protection complète, incluant une capuche avec visière et des couvre-bottes attachés.

- Tenue entièrement étanche avec entrée à l'arrière et visière en PVC 20 mil
- Versions à dos plat et surdimensionné disponibles (voir les styles ci-dessous)
- Bottes attachées avec couvre-bottes
- Fermeture à glissière à l'arrière avec rabat-tempête
- Un orifice d'échappement monté sur la capuche avec enveloppe de protection pour permettre l'évacuation de l'air expiré
- Poignets élastiques (à utiliser avec le système de connexion Push-Lock – non fourni – en option)
- Conception spacieuse et généreuse pour le confort et la liberté de mouvement
- Disponible en tissus ChemMax® 1, 2, 3 et 4 Plus.
- Certifié pour les types 3 et 4. Ces vêtements ne sont pas étanches aux gaz et ne fournissent pas de protection contre les vapeurs et les gaz dangereux.

Propriétés physiques					
		ChemMax® 1	ChemMax® 2	ChemMax® 3	ChemMax® 4 PLUS
Propriétés	Norme EN	Classe CE	Classe CE	Classe CE	Classe CE
Résistance à l'abrasion	EN 530	2	6	6	6
Résistance à la flexion	ISO 7854	1	6	4	1
Déchirure trapézoïdale	ISO 9073	4/3	4	5/4	MD 5 / CD 4
Résistance à la traction	EN 13934	3	3	3	3
Résistance à la perforation	EN 863	2	2	2	2
Résistance à l'éclatement	EN 13938	2	2	2	2
Solidité de la couture	EN 13935-2	170 N	4	4	4



Styles de tenues entièrement étanches ChemMax®



400

Dos plat avec tuyau d'entrée d'air

À porter avec un masque respiratoire alimenté par un tuyau d'air comprimé. L'air peut être acheminé par le tuyau d'admission d'air vers le masque porté à l'intérieur de la combinaison. La soupape d'échappement permet l'évacuation de l'air expiré.
Taille : M - XXL



450

Dos surdimensionné pour appareil respiratoire autonome porté à l'intérieur

À porter avec un appareil respiratoire autonome pour la respiration. La soupape d'échappement permet l'évacuation de l'air expiré.
Taille : M - XXL

Les tenues entièrement étanches ChemMax® sont offertes dans ces tissus



ChemMax® 1



ChemMax® 2



ChemMax® 3



ChemMax® 4



PermaSURE®






Lakeland®

Vêtements de protection contre les produits chimiques dangereux

Il est essentiel de choisir la combinaison chimique adaptée à la tâche, pour s'assurer que les travailleurs sont correctement protégés, mais aussi qu'ils ne sont pas surprotégés – ce qui pourrait signifier que vous payez plus que nécessaire pour l'EPI et que les travailleurs souffrent plus d'inconfort que nécessaire.

La protection contre les produits chimiques est définie par **trois normes clés** :

Tenez compte de trois facteurs clés lors de la sélection du vêtement le plus approprié pour une application

<p>Type 4 EN 14605 Protection contre les pulvérisations de liquides dangereux</p> 	<p>Type 3 EN 14605 Protection contre les jets de liquides dangereux</p> 	<p>Type 1 EN 943-1 et 1 Protection contre les vapeurs et les gaz dangereux</p> 
<p>Vêtements de type 4 : ChemMax® 1 EB MicroMax® TS Cool Suit ChemMax® Cool Suits Pyrolon™ CRFR Cool Suit</p>	<p>Vêtements de type 3 et 4 : TomTex® ChemMax® 1 et 2 ChemMax® 3 et 4 Pyrolon™ CRFR, CBF, TPCR</p>	<p>Vêtements de type 1 : Interceptor® Plus <i>Remarque : Le type 2 a été supprimé de la version 2015 de la norme EN 943 et donc n'existe plus.</i></p>

1. Le produit chimique

- Le « temps de pénétration » fourni par les essais de perméation (EN 6529 ou ASTM F739) peut être utilisé pour comparer les tissus, mais ne fournit aucune information sur la durée pendant laquelle vous êtes en sécurité.
- Tenez compte du danger présenté par le produit chimique :
*Quelle est sa toxicité?
Est-il nocif en très petites quantités?
Est-il cancérigène ou cause-t-il des dommages à long terme d'une autre manière?*
- L'application a-t-elle lieu à une température chaude? (les taux de perméation augmentent à des températures plus élevées) Quel est l'effet de la température sur la durée d'utilisation sécuritaire?
- Calculez une durée d'utilisation sécuritaire maximale en utilisant les taux de perméation, la température et la toxicité du produit chimique.

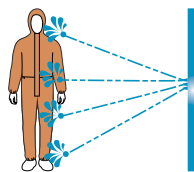
Utilisation

PermaSURE®

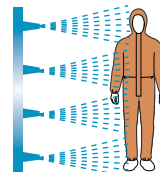
Pour calculer les durées d'utilisation sécuritaire pour les combinaisons chimiques Lakeland – **ChemMax® 3, ChemMax® 4 Plus et Interceptor® Plus**

2. Quel est le danger/type d'éclaboussure

- La protection contre les gaz et les vapeurs peut nécessiter une combinaison étanche aux gaz de type 1, comme Interceptor® Plus
- Le type de pulvérisation dans l'application indique si un vêtement de type 3, 4 ou 6 est nécessaire.
- Cependant, avec un produit chimique hautement toxique, même si le type de pulvérisation indique un vêtement de type 6, un niveau de protection plus élevé peut être approprié.



Type 3 Jets puissants



Type 4 Jets de douche

Environ 80 % ou plus des applications sur le marché sont de type 4 et non de type 3.







Type 3 ou type 4?

Si l'on détermine que l'application est de type 4 plutôt que de type 3, une option plus confortable peut être choisie, comme une **combinaison ChemMax® Cool Suit**.

3. L'importance de l'application et de l'environnement physique

- Divers facteurs liés à la tâche et au lieu où elle est effectuée peuvent influencer le choix du vêtement.
- Trois groupes de facteurs peuvent être pris en considération.

Facteurs relatifs à :

La tâche	L'environnement	Autres
<p>Par exemple :</p> <ul style="list-style-type: none"> À genoux / à quatre pattes? Grimper? Espace clos? Mobilité? 	<p>Par exemple :</p> <ul style="list-style-type: none"> Visibilité? Véhicules en mouvement? Bords tranchants? Chaleur ou flammes? Conditions chaudes? Atmosphère explosive? 	<p>Par exemple :</p> <ul style="list-style-type: none"> Coordination avec d'autres EPI? Formation requise? Enfiler et retirer? Questions de réglementation?
  	   	  

Tous ces facteurs peuvent influencer le choix du tissu et la conception du vêtement : (propriétés physiques, couleur, niveau de bruit et propriétés supplémentaires comme l'inflammabilité). Les essais physiques de la norme CE peuvent être utilisés pour évaluer le comportement comparatif en ce qui concerne la durabilité en utilisant la résistance à l'abrasion, la résistance à la déchirure, etc.



Utilisez le code QR ou visitez :

<https://www.lakeland.com/canada/brands/chemmax-1>

Pour obtenir de plus amples renseignements sur les facteurs qui vous aident à choisir la combinaison chimique la plus appropriée et la plus efficace pour le travail, ainsi que des détails sur la façon d'évaluer les temps de port en toute sécurité, téléchargez notre **guide de sélection des combinaisons chimiques**



Au Canada
Sans frais : 800 489-9131
Voix : 519 757-0700
Télé. : 519 757-0799
Courriel : sales-canada@lakeland.com

www.lakeland.com/ca