



Vêtements de protection
à usage unique

Vêtements de protection à usage unique

Guide relatif aux normes et aux produits

Ordonnance sur la sécurité des équipements de protection individuelle EG 2016/425

L'ordonnance sur la sécurité des équipements de protection individuelle EG 2016/425 régit les conditions pour la mise en circulation d'équipements de protection individuelle (EPI), ainsi que les exigences essentielles de sécurité que les EPI doivent remplir. Si les exigences de la directive sont satisfaites, le marquage CE peut être appliqué au produit et celui-ci peut être proposé sur le marché intérieur européen.

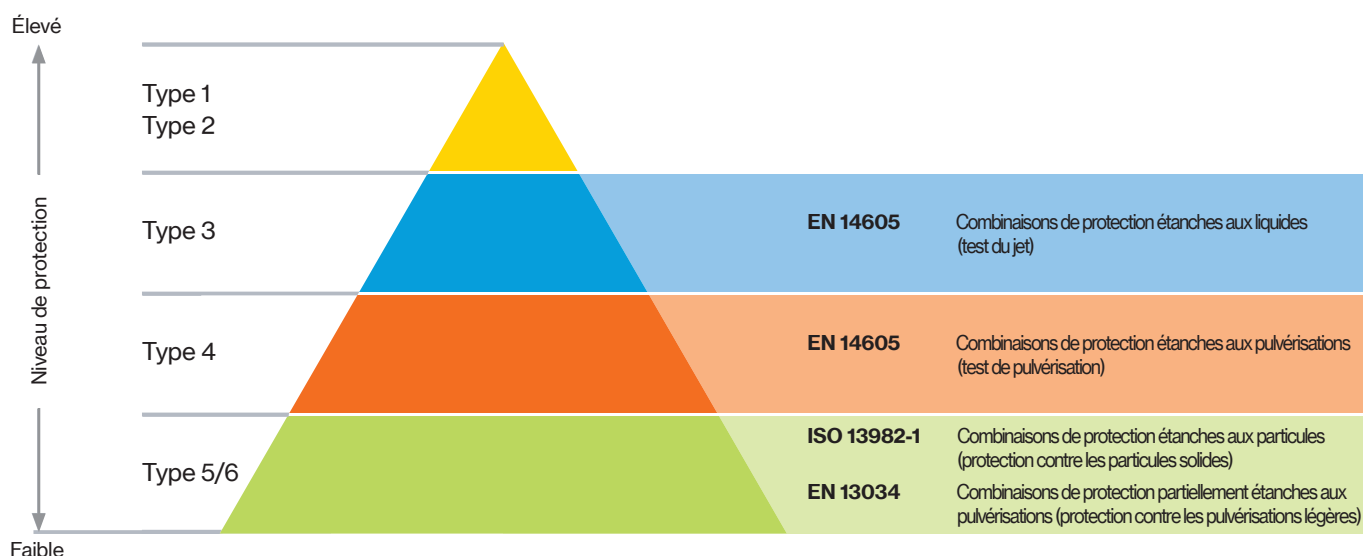
Au regard du danger potentiel contre lequel le vêtement de protection doit protéger, la classification des EPI se fait en 3 catégories :

- Catégorie I :** équipements de protection simple, faible risque
- Catégorie II :** équipements de protection pour préserver des dangers ; EPI n'entrant pas dans les catégories 1 ou 3
- Catégorie III :** équipements de protection pour préserver des dangers mortels ou des atteintes graves et irréversibles à la santé, risque élevé

Vêtements de protection EN ISO 13688 – exigences générales

La norme EN ISO 13688 définit les exigences générales relatives à l'ergonomie, l'innocuité, l'usure, la désignation des tailles, la tolérance et le marquage du vêtement de protection, ainsi que la brochure d'informations que le fabricant doit livrer avec le vêtement de protection. Cette norme européenne constitue une norme de référence à laquelle toutes les autres normes spécifiques relatives aux vêtements de protection se rapporteront. Elle ne peut donc être utilisée qu'en relation avec une norme spécifique.

Pour des informations plus détaillées sur les normes, rendez-vous sur uvex-safety.ch.



La protection contre les substances chimiques entre toujours dans la catégorie III.

Vêtements de protection à usage unique

Guide relatif aux normes et aux produits

		uvex 5/6 air	uvex 5/6 air	uvex 5/6 confort	uvex 5/6 classic	uvex 4B	uvex 3B chem light	uvex 3B chem classic	uvex 3B chem classic
		98173	89976	98710	98449	98375	89843	89880	98757
EN 14605	Combinaisons de protection étanches aux liquides (test du jet)						■	■	■
EN 14605	Combinaisons de protection étanches aux pulvérisations (test de pulvérisation)					■	■	■	■
EN 13034	Combinaisons de protection partiellement étanches aux pulvérisations (protection contre les pulvérisations légères)	■	■	■	■	■			
ISO 13982-1	Combinaisons de protection étanches aux particules (protection contre les particules solides)	■	■	■	■	■	■	■	■
EN 1149-5	Vêtements de protection aux propriétés antistatiques (la fonctionnalité de l'équipement antistatique n'est garantie qu'en cas d'humidité > 25 %.)	■	■	■	■	■	■	■	■
EN 14126	Vêtements de protection contre les agents infectieux				■	■	■	■	■
EN 1073-2	Vêtements de protection contre la contamination par les particules radioactives (aucune protection contre les radiations)	■	■		■	■	■	■	■
DIN 32781	Vêtements de protection contre les produits phytosanitaires					■			



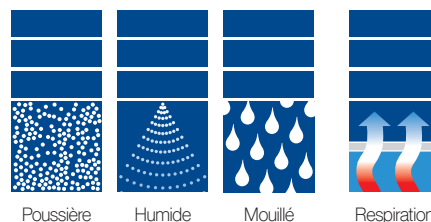
Pour plus d'informations, merci de vous reporter aux certificats, aux fiches techniques ou aux déclarations correspondants au produit !

Définir les conditions environnementales

Lors de vos activités, êtes-vous exposé à des environnements poussiéreux, humides ou mouillés ?

Afin de faciliter le choix de la combinaison adaptée, nos combinaisons sont classées et assorties d'une recommandation pour ces environnements. La hauteur de l'échelle correspondante indique le niveau d'adéquation.

En outre, le degré de respirabilité est représenté pour mettre à votre disposition un critère de sélection en matière de confort de port.



Identifier des caractéristiques supplémentaires

Pour certains environnements de travail, des exigences supplémentaires doivent être respectées. Les symboles indiquent si les articles sont exempts de silicone ou de substances attaquant les vernis.



uvex

uvex 3B chem classic



Utilisations :

- environnement avec substances chimiques organiques et inorganiques
- travaux de nettoyage et d'entretien
- industrie chimique et pharmaceutique
- industrie agroalimentaire
- assainissement des sols et démolissages
- travaux d'entretien et de nettoyage industriels
- travaux de nettoyage des cuves
- travaux avec peintures et vernis
- élimination des déchets dangereux
- agriculture
- traitement des eaux usées et construction de système d'écoulement des eaux
- traitement des déchets
- protection civile, services de secours
- médecine vétérinaire et protection contre les épidémies
- industrie pétrolière et pétrochimique

uvex 3B chem classic

Protection à usage unique contre les substances chimiques de type 3B



89880

98757

uvex 3B chem classic

Caractéristiques générales :

- sécurité maximale et effet de barrière efficace grâce à un matériau extrêmement résistant et des coutures soudées par ultrasons et thermosoudées
- étanchéité aux liquides
- matériau silencieux
- exempt de substances attaquant les vernis et de silicone

Caractéristiques de protection :

- protection contre une large palette de substances chimiques
- boucle au majeur empêchant la manche de remonter
- protection optimale grâce au rabat autoadhésif sur la fermeture à glissière
- propriétés antistatiques
- protection contre les agents infectieux

Caractéristiques de confort :

- matériau extrêmement léger mais robuste, tolérance cutanée grâce à la doublure en non-tissé
- ajustement parfait grâce à la ceinture élastique à la taille
- extrémités confortables et sécurisées grâce aux élastiques à la capuche, aux poignets et aux chevilles
- tirette de fermeture à glissière pratique

uvex 3B chem classic

N° d'article	98757	89880
Matériau	polypropylène non-tissé, film stratifié de polypropylène	
Coloris	vert	jaune
Tailles	S à 3XL	S à 3XL
Cond.	25	25

Certifié conforme



EN 14126



TYPE 3B

EN 1149-5



silicon

EN 14605



TYPE 3B

EN 14605



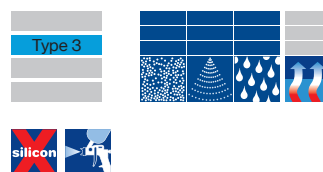
TYPE 4B

ISO 13982-1



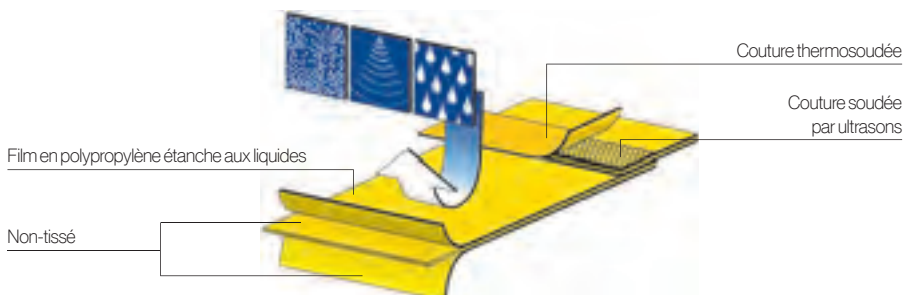
TYPE 5B

EN 1073-2



Composition du matériau uvex 3B chem classic

Le laminé non-tissé en polypropylène très léger et étanche forme une véritable barrière contre de nombreuses substances chimiques liquides organiques et non organiques. Grâce à la résistance mécanique du matériau et aux coutures soudées et recouvertes, la combinaison uvex 3B classic protège même en cas de fortes contraintes, sans compromettre le confort.



<https://www.uvex-safety.ch/fr/overalls>



Boucle au majeur pour une tenue sûre de la manche.



Ceinture élastique à la taille pour un ajustement parfait.



Tirette pratique et rabat sur la fermeture à glissière pour une protection sûre.

uvex 3B chem light

Protection à usage unique contre les substances chimiques de type 3B



89843

uvex 3B chem light

Caractéristiques générales :

- confort de port exceptionnel dû à la souplesse et la légèreté du matériau
- étanchéité aux liquides
- matériau silencieux
- exempte de substances attaquant les vernis et de silicone

Caractéristiques de protection :

- idéal pour le nettoyage
- boucle au majeur empêchant la manche de remonter
- protection optimale grâce au rabat auto-adhésif sur la fermeture à glissière
- propriétés antistatiques
- protection contre les agents infectieux

Caractéristiques de confort :

- matériau non-tissé à l'intérieur, bien toléré par la peau
- ajustement parfait grâce à la ceinture élastique à la taille
- extrémités confortables et sécurisées grâce aux élastiques à la capuche, aux poignets et aux chevilles
- fermeture à glissière bidirectionnelle

Utilisations :

- manipulation de substances chimiques en faible concentration
- travaux de nettoyage dans l'industrie et nettoyage de bâtiments
- construction navale et automobile
- industrie chimique et pharmaceutique
- manipulation de peintures et vernis
- électronique
- travaux en présence d'amiante et démontages
- travaux de dépollution
- élevage d'animaux et service vétérinaire
- traitement des déchets

uvex 3B chem light

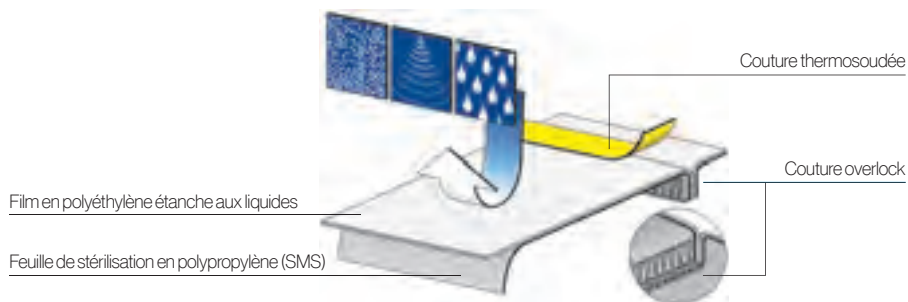
N° d'article	89843
Matériau	polypropylène non-tissé avec film stratifié de polyéthylène
Coloris	blanc, jaune
Tailles	S à 3XL
Cond.	40

Certifié conforme



Composition du matériau uvex 3B chem light

Le laminé non-tissé en polypropylène très léger et flexible est idéal pour les travaux de nettoyage et la manipulation de substances chimiques en faible concentration. Les coutures soudées et recouvertes offrent une protection supplémentaire, sans compromettre le confort.



<https://www.uvex-safety.ch/fr/overalls>



Boucle au majeur pour une tenue sûre de la manche.



Ceinture élastique à la taille pour un ajustement parfait.



Tirette pratique et rabat sur la fermeture à glissière pour une protection sûre.

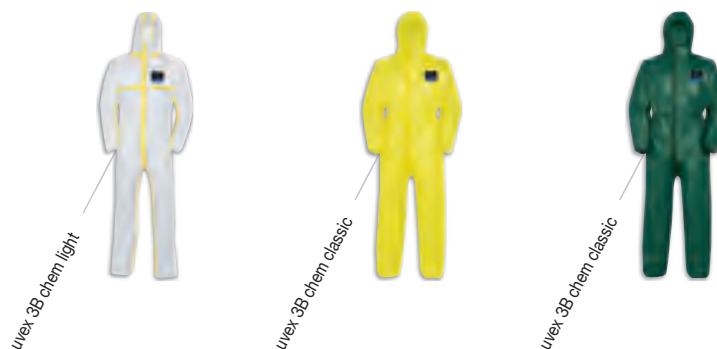
Vêtements de protection à usage unique de type 3B

Paramètres de performances

Les substances chimiques listées ne représentent qu'une sélection.

Pour un aperçu complet d'un modèle en particulier, merci de vous reporter aux fiches techniques.

Pour toute recherche, le Chemical Expert System d'uvex (voir page 174) est également à votre disposition.



Substance chimique	N° CAS	89843	89880	98757
		Classe selon la norme EN 14325	Classe selon la norme EN 14325	Classe selon la norme EN 14325
Acétone	67-64-1	6 sur 6	1 sur 6	1 sur 6
Acétonitrile	75-05-8	6 sur 6	0 sur 6	-
Chlorure de fer(III) (aq., 45 %)	7705-08-0	-	6 sur 6	6 sur 6
Acide fluorhydrique (aq., 49 %)	7664-39-3	-	6 sur 6	6 sur 6
Acide fluorhydrique (aq., 71 à 75 %)	7664-39-3	-	5 sur 6	4 sur 6
Acide fluorhydrique dans l'urée (62 à 64 %)	7664-39-3	-	2 sur 6	2 sur 6
Formaldéhyde (aq., 10 %)	50-00-0	-	6 sur 6	6 sur 6
Isopropanol	67-63-0	6 sur 6	6 sur 6	6 sur 6
Méthanol	67-56-1	6 sur 6	6 sur 6	6 sur 6
Hydroxyde de sodium 50 %	1310-73-2	6 sur 6	6 sur 6	6 sur 6
Acide nitrique 96,5 %	7697-37-2	-	6 sur 6	6 sur 6
Acide chlorhydrique (aq., 37 %)	7647-01-0	-	6 sur 6	6 sur 6
Acide sulfurique 96 %	7664-93-9	-	6 sur 6	6 sur 6
Peroxyde d'hydrogène	7722-84-1	-	6 sur 6	6 sur 6



Les données contenues dans le tableau ont été déterminées dans des conditions de laboratoire (à une température de 21 ± 2 °C). Étant donné que dans la pratique, des contraintes supplémentaires sont généralement présentes, telles que des températures plus élevées et des actions mécaniques, ces valeurs ne sont fournies qu'à titre indicatif. Les données ne sont pas contractuelles et ne remplacent pas les tests d'aptitude.



Protection contre les pesticides – DIN 32781

Dans l'agriculture et la sylviculture, les professionnels sont constamment exposés à des substances chimiques et biologiques dangereuses. En fonction du type d'utilisation, de la durée de l'exposition et des répercussions spécifiques de la substance dangereuse, il peut être nécessaire de porter des équipements de protection individuelle. Outre le masque de protection et les gants, un vêtement de protection contre les substances chimiques adapté constitue un élément essentiel à la protection de son utilisateur.

Les exigences de performances du vêtement de protection contre les substances chimiques, qui doit être porté pendant la manipulation ou l'épandage de solutions de pesticides dilués, sont ancrées dans la norme DIN 32781. La résistance aux substances définies n'est pas la seule à être testée; les propriétés physiques du matériau et le confort de port jouent un rôle lors de la certification.

Lors du test de pulvérisation de l'uvex 4B contre les 5 pesticides mentionnés dans la norme, aucune pénétration n'a été constatée !



Utilisations typiques pouvant nécessiter le port de vêtements de protection contre les substances chimiques :

- mélange et remplissage de concentrés non dilués
- pulvérisation du mélange fortement dilué
- exposition lors de l'épandage par diffusion d'aérosols fins
- exposition par un contact intensif avec un feuillage traité



98375

uvex 4B

Caractéristiques générales :

- confort de port exceptionnel grâce à un matériau respirant, léger et flexible
- étanche aux particules et aux pulvérisations
- exempt de substances attaquant les vernis et de silicone

Caractéristiques de protection :

- coutures orange soudées pour une protection optimale et une bonne visibilité
- boucle au majeur empêchant la manche de remonter
- protection optimale grâce au rabat autoadhésif sur la fermeture à glissière
- propriétés antistatiques
- protection contre les agents infectieux

Caractéristiques de confort :

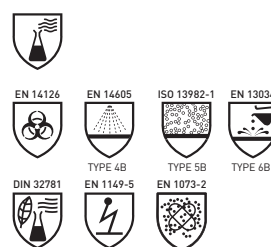
- matériau non-tissé à l'intérieur, bien toléré par la peau
- ajustement parfait grâce à la ceinture élastique à la taille
- extrémités confortables et sécurisées grâce aux élastiques à la capuche, aux poignets et aux chevilles
- fermeture à glissière bidirectionnelle

Utilisations :

- travaux de nettoyage dans l'industrie à faible pression et nettoyage de bâtiments
- construction navale et automobile
- industrie chimique et pharmaceutique
- manipulation de peintures et vernis
- agriculture et horticulture
- lutte contre les nuisibles et la vermine
- électronique et salles blanches
- travaux en présence d'amiante et démontages
- travaux de dépollution
- industrie pharmaceutique et travaux de laboratoire
- prélèvement d'échantillons
- élevage d'animaux et service vétérinaire
- traitement des déchets

uvex 4B	
N° d'article	98375
Matériau	polypropylène non-tissé avec film stratifié de polyéthylène
Coloris	blanc, orange
Tailles	S à 3XL
Cond.	40

Certifié conforme

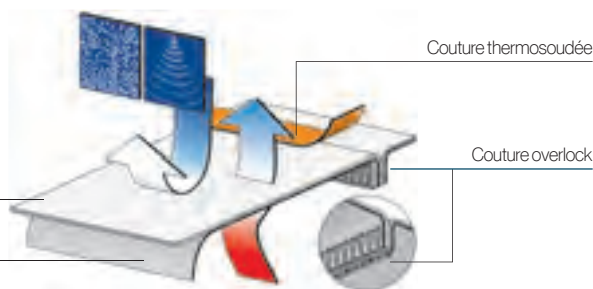


Composition du matériau uvex 4B

Le laminé polyéthylène non-tissé microporeux et étanche aux pulvérisations assure la fonction de protection et la respirabilité de la combinaison uvex 4B. Les coutures soudées assurent son étanchéité exceptionnelle aux aérosols liquides et particules. Le non-tissé interne offre un confort de port optimal.

Film microporeux de polyéthylène

Polypropylène non-tissé



<https://www.uvex-safety.ch/fr/overalls>



Coutures cousues et collées
Protection optimale contre la pénétration d'aérosols liquides et de particules.



Boucle au majeur pour une tenue sûre de la manche.



Capuche en trois parties pour un ajustement optimal.

uvex 5/6 classic

Protection à usage unique contre les substances chimiques de type 5/6



98449



Composition du matériau uvex 5/6 classic

La combinaison uvex 5/6 classic est fabriquée à partir d'un laminé microporeux de feuille de stérilisation en polypropylène (SMS). Le matériau doux et bien toléré par la peau, associé à la couture overlock, garantit un niveau de protection élevé contre les éclaboussures de liquides et les particules.

uvex 5/6 classic

Caractéristiques générales :

- matériau extrêmement léger et respirant alliant confort et sécurité de façon optimale
- étanche aux particules et partiellement étanche aux pulvérisations
- exempte de substances attaquant les vernis

Caractéristiques de protection :

- boucle au majeur empêchant la manche de remonter
- protection optimale grâce au rabat autoadhésif sur la fermeture à glissière
- propriétés antistatiques
- protection contre les agents infectieux

Caractéristiques de confort :

- matériau non-tissé à l'intérieur, doux et bien toléré par la peau
- ajustement parfait grâce à la ceinture élastique à la taille
- extrémités confortables et sécurisées grâce aux élastiques à la capuche, aux poignets et aux chevilles
- fermeture à glissière bidirectionnelle

Utilisations :

- travaux avec substances chimiques sous forme de poudres et de poussières
- vernissages, protection contre les éclaboussures de peinture
- production et transformation de fibre de verre
- travaux de nettoyage et d'entretien industriels
- industrie automobile
- ponçage et polissage
- fabrication de ciment
- exploitation de carrières et de mines
- travaux de démolissage et d'assainissement
- manipulation d'amiante
- usinage du bois et des métaux

uvex 5/6 classic

N° d'article 98449

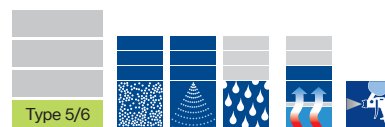
Matériau Polypropylène non-tissé avec film stratifié de polyéthylène indice de protection UV UPF 50+

Coloris blanc

Tailles S à 3XL

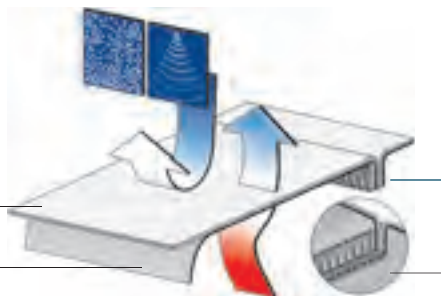
Cond. 50

Certifié conforme



Film microporeux de polyéthylène

Polypropylène non-tissé (SMS)



Couture overlock



<https://www.uvex-safety.ch/fr/overalls>



Capuche en trois parties pour un ajustement optimal et une vue toujours dégagée.



Fermeture à glissière bidirectionnelle avec rabat pour encore plus de sécurité.



Ceinture élastique à la taille pour un ajustement parfait.

uvex 5/6 comfort

Protection à usage unique contre les substances chimiques de type 5/6



98710

uvex 5/6 comfort

Caractéristiques générales :

- combinaison en laminé PE et matériau SMS au dos pour un niveau élevé de gestion de l'humidité, sans réduire le niveau de protection.
- étanche aux particules et partiellement étanche aux pulvérisations
- adaptée aux salles blanches de classe 8 selon la norme ISO 14644-1
- exempte de substances attaquant les vernis et de silicone

Caractéristiques de protection :

- coutures bordées avec une couleur qui contraste pour une protection optimale et une bonne visibilité
- boucle au majeur empêchant la manche de remonter
- protection optimale grâce au rabat autoadhésif sur la fermeture à glissière
- propriétés antistatiques

Caractéristiques de confort :

- laminé respirant, avec matériau SMS au dos perméable à l'air
- ajustement parfait grâce à la ceinture élastique à la taille
- extrémités confortables et sécurisées grâce aux élastiques bordés à la capuche, aux poignets et aux chevilles
- fermeture à glissière bidirectionnelle

Utilisations :

- travaux avec substances chimiques sous forme de poudres et de poussières
- vernissages, protection contre les éclaboussures de peinture
- production et transformation de fibre de verre
- travaux de nettoyage et d'entretien industriels
- industrie automobile
- ponçage et polissage
- fabrication de ciment
- exploitation de carrières et de mines
- travaux de démolissage et d'assainissement
- manipulation d'amiante
- usinage du bois et des métaux

uvex 5/6 comfort	
N° d'article	98710
Matériau	matériau principal : polypropylène non-tissé avec film stratifié de polyéthylène indice de protection UV UPF 50+ dos : polypropylène SMS indice de protection UV UPF 5
Coloris	blanc, lime
Tailles	M à 3XL
Cond.	40

Certifié conforme



TYPE 5

TYPE 6



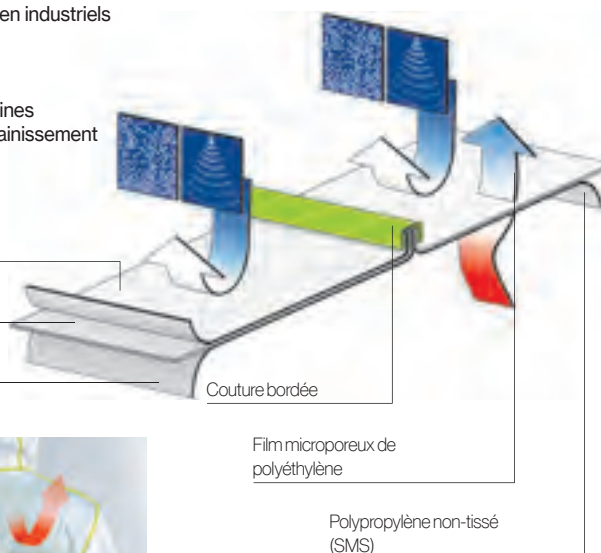
Composition du matériau uvex 5/6 comfort

La combinaison uvex 5/6 comfort se compose d'un laminé polyéthylène non-tissé microporeux très léger et garantit une grande respirabilité grâce à la partie arrière en matériau non-tissé SMS. Avec les coutures bordées, il garantit une protection élevée contre les éclaboussures de liquides et les particules.

Non-tissé spunbond

Non-tissé meltblown

Non-tissé spunbond



Coutures bordées extérieures avec une couleur qui contraste. Protection accrue contre la pénétration de particules solides et les éclaboussures de liquides.



Boucle au majeur pour une tenue sûre de la manche.



Matériau en laminé PE respirant avec matériau SMS au dos perméable à l'air pour un niveau élevé de gestion de l'humidité et de respirabilité.



<https://www.uvex-safety.ch/fr/overalls>

uvex 5/6 air

Protection à usage unique contre les substances chimiques de type 5/6



uvex 5/6 air

Caractéristiques générales :

- confort de port exceptionnel grâce au matériau SMS ultra-léger et poreux
- étanche aux particules et partiellement étanche aux pulvérisations
- idéale dans les milieux de travail soumis à des températures élevées et pour une utilisation prolongée
- exempt de substances attaquant les vernis et de silicone

Caractéristiques de protection :

- boucle au majeur empêchant la manche de remonter
- protection optimale grâce au rabat auto-adhésif sur la fermeture à glissière
- protection optimale dans les milieux de travail exposés à la poussière
- propriétés antistatiques

Caractéristiques de confort :

- matériau SMS respirant pour une gestion exceptionnelle de l'humidité
- ajustement parfait grâce à la ceinture élastique à la taille
- grande liberté de mouvement grâce au système de pliage en soufflet au niveau de l'entrejambe
- capuche en trois parties pour un ajustement optimal et une vue dégagée
- extrémités confortables et sécurisées grâce aux élastiques à la capuche, aux poignets et aux chevilles

Utilisations :

- manipulation de substances chimiques sous forme de poudres et de poussières
- manipulation d'amiante
- production et usinage de fibre de verre, de fibre céramique et de résine synthétique
- usinage du bois et des métaux
- construction
- industrie automobile
- ponçage et polissage
- fabrication de ciment
- exploitation de carrières et de mines

uvex 5/6 air		
N° d'article	98173	89976
Matériau	polypropylène non-tissé (SMMS)	
Coloris	blanc	bleu
Tailles	S à 3XL	S à 3XL
Cond.	50	50

Certifié conforme



<https://www.uvex-safety.ch/fr/overalls>

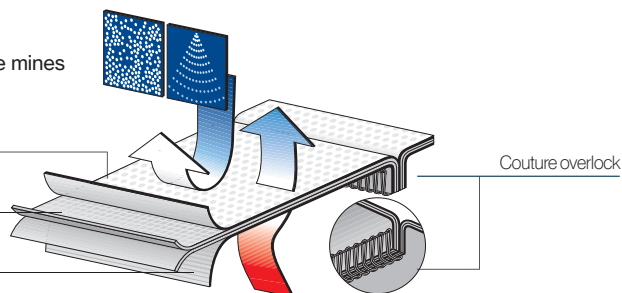
Composition du matériau uvex 5/6 air

La combinaison uvex 5/6 air se compose d'un matériau SMS très léger, microporeux et respirant qui garantit un confort de port exceptionnel grâce à une gestion optimale du microclimat intérieur. Elle constitue en outre une barrière sûre dans les milieux fortement exposés aux poussières et contre les vaporisations légères et protège efficacement son utilisateur.

Non-tissé spunbond

Non-tissé meltblown

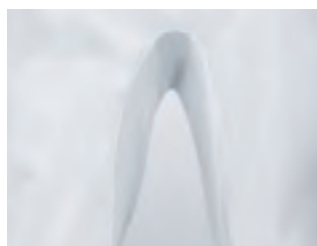
Non-tissé spunbond



Ceinture élastique à la taille pour un ajustement parfait.



Boucle au majeur pour une tenue sûre de la manche.



Système de pliage en soufflet supplémentaire au niveau de l'entrejambe pour une liberté de mouvement accrue.



Fermeture à glissière avec rabat pour encore plus de sécurité.

Protection à usage unique contre les substances chimiques

Accessoire



Capuche · Manchettes · Couvre-chaussures · Couvre-bottes

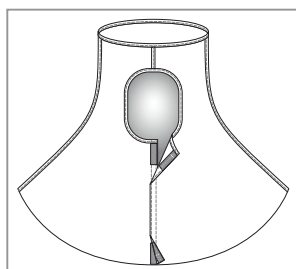
Capuche	
N° d'article	9875200
Taille	taille unique
Modèle	avec fermeture velcro
Matériau	polypropylène non-tissé avec film stratifié de polyéthylène
Coloris	blanc
Cond.	50 pièces en sachet

Manchettes	
N° d'article	9875300
Taille	taille unique
Modèle	élastique de part et d'autre
Matériau	polypropylène non-tissé avec film stratifié de polyéthylène
Coloris	blanc
Cond.	50 paires en sachet

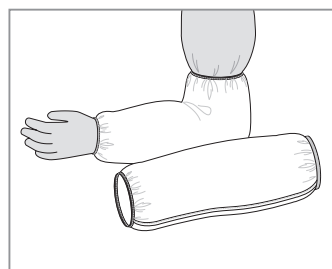
Couvre-chaussures		
N° d'article	9874946	9874948
Taille	42 à 46	46 à 48
Modèle	ouverture par élastique	
Matériau	polypropylène non-tissé avec film stratifié de polyéthylène	
Coloris	blanc	
Cond.	100 paires en sachet	

Couvre-bottes	
N° d'article	9875046
Taille	42 à 46
Modèle	ouverture par élastique et bande
Matériau	polypropylène non-tissé avec film stratifié de polyéthylène
Coloris	blanc
Cond.	50 paires en sachet

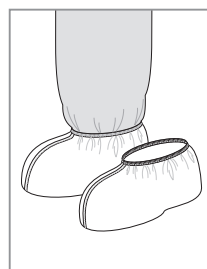
Couvre-bottes		
N° d'article	8935301	8935346
Taille	42 à 46	42 à 46
Modèle	ouverture par élastique et bande	
Matériau	polypropylène non-tissé, film stratifié de polypropylène	
Coloris	vert	jaune
Cond.	30 paires en sachet	30 paires en sachet



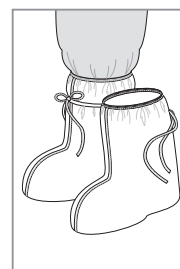
9875200



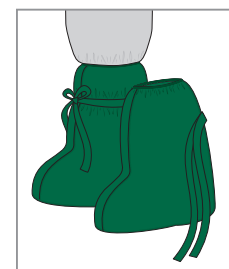
9875300



9874946
9874948



9875046



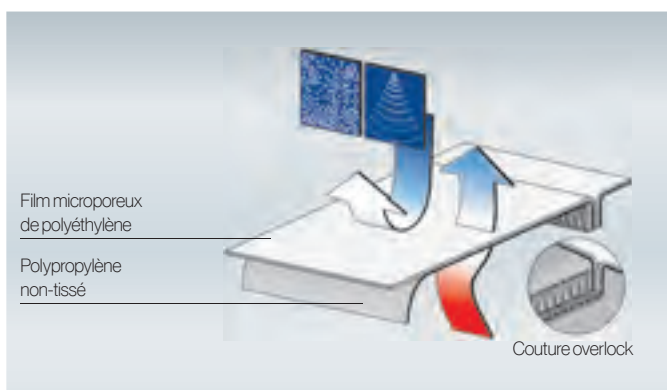
8935301

Protection à usage unique contre les substances chimiques de type 5/6 Matériau et technologie de couture

Le matériau optimal pour chaque application

De quel effet de barrière et de protection avez-vous besoin ? Quelles sont les conditions environnementales ? Avec ses combinaisons de différentes qualités et ses associations de matériaux, uvex offre la solution idéale à chaque situation, pour une sécurité maximale et le meilleur confort de port possible.

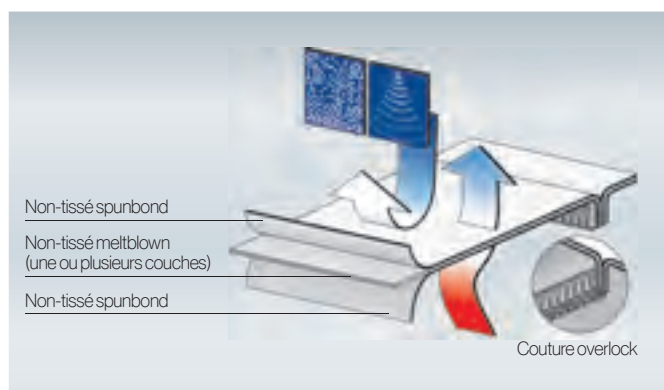
Laminé uvex 5/6



- toucher doux
- face extérieure « étanche »
- faible respirabilité
- idéal pour les travaux dans les environnements plutôt humides
- très bon niveau de protection

- Utilisation :**
- uvex 5/6 classic
 - matériau principal de la combinaison uvex 5/6 confort

uvex 5/6 SMS/SMMS



- toucher particulièrement doux
- face extérieure légèrement « étanche »
- grande respirabilité
- idéal pour les températures ambiantes élevées
- bon niveau de protection

- Utilisation :**
- uvex 5/6 air
 - dos de la combinaison uvex 5/6 confort

Coutures particulièrement résistantes

Appareil de test



Pour contrôler la solidité des coutures selon la norme EN ISO 13935-2, la force nécessaire pour déchirer les coutures est mesurée à l'aide d'une machine de traction.

Couture bordée



Afin de garantir une étanchéité parfaite, la ligne de piqûre est recouverte d'une bande de bordure dans une couleur qui contraste. Cette variante est utilisée dans la combinaison à usage unique uvex 5/6 confort. Recouvrir les points d'aiguille par la bande de bordure permet d'obtenir une meilleure étanchéité.

Couture overlock



La couture overlock intérieure est jusqu'à 50 % plus résistante et plus élastique que la ligne de piqûre. Elle est utilisée dans les modèles uvex 5/6 classic et uvex 5/6 air.

Protection à usage unique contre les substances chimiques de type 5/6

Confort climatique individuel

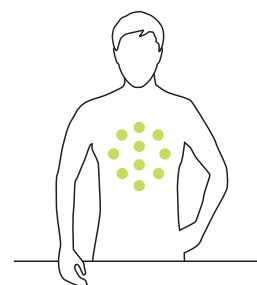
Les combinaisons uvex dans le test climatique

Si la conformité aux normes reste un critère de choix classique, le confort de port joue néanmoins un rôle croissant dans la prise de décision. Le confort climatique est d'ailleurs une caractéristique importante de performance.

Afin de déterminer le confort climatique des combinaisons, le processus de thermorégulation a été testé. Le facteur décisif ici est l'humidité qui en résulte, car elle constitue la base de la transpiration. Dans le test climatique, les températures ambiantes restent constantes et seule la température corporelle augmente, en fonction de la respirabilité du matériau.

Mesure du microclimat

Le microclimat dans la structure en couches de la combinaison et son utilisateur a été mesuré selon les conditions du test SWEATOR® : température ambiante de 21 °C et humidité de 60 %.



Mesure par le biais de 10 capteurs sur le torse et 14 sur le dos.



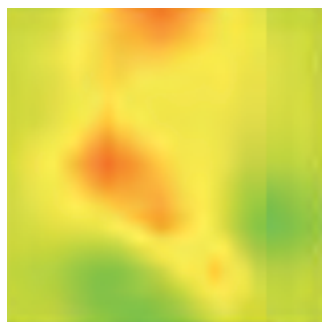
Cumul de la transpiration après 55 minutes = sensation de production de chaleur

Comment les différents matériaux influencent-ils le confort de port ?



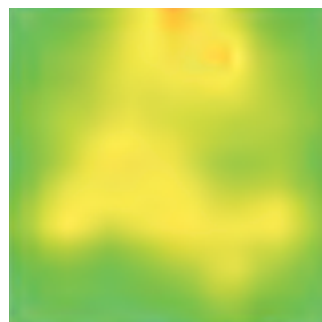
uvex 5/6 classic

La combinaison entièrement laminée uvex 5/6 classic autorise moins d'évaporation et conduit ainsi à des taux d'humidité un peu plus élevés. Comparée aux autres, la combinaison uvex 5/6 classic présente le moins de respirabilité.



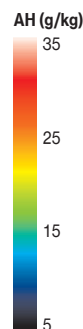
uvex 5/6 confort

Avec son association de matériaux SMS/laminé, la combinaison uvex 5/6 confort se place au milieu en termes de confort climatique.



uvex 5/6 air

Composée d'un matériau SMS extrêmement respirant, la combinaison uvex 5/6 air offre le meilleur confort climatique qui soit. Très perméable à l'air, elle se distingue en test par des températures plus basses et une humidité moins élevée.



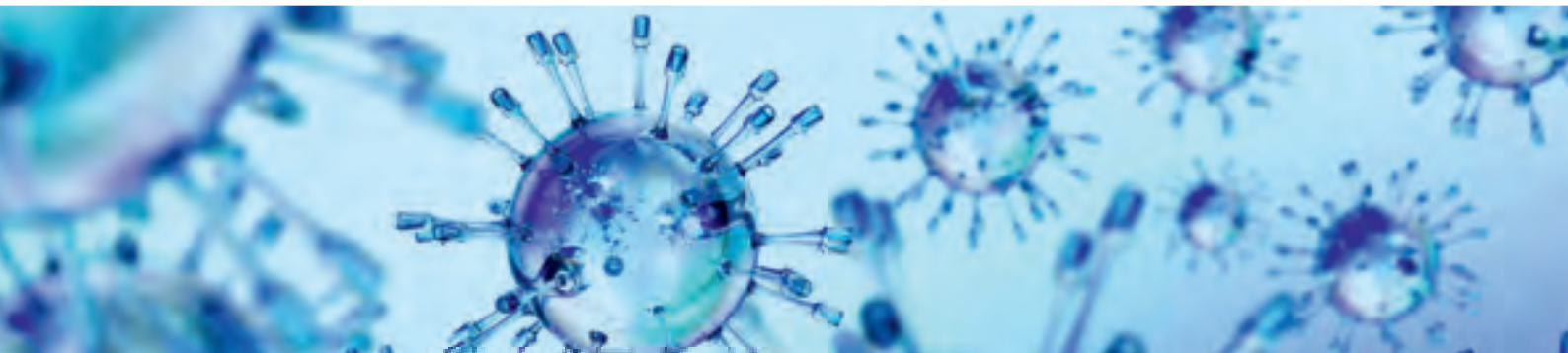
Quelle combinaison pour quelle utilisation ?

Pour les travaux dans des conditions de températures élevées ou d'efforts physiques intenses, les combinaisons uvex 5/6 air ou uvex 5/6 confort sont recommandées.

La combinaison fiable uvex 5/6 classic est adaptée à toutes les applications avec des activités plus légères sous des températures normales.

Protection à usage unique contre les substances chimiques

protection contre les agents infectieux



Les utilisateurs peuvent entrer en contact avec des agents biologiques dans diverses situations. Afin d'empêcher toute infection, il est nécessaire de se doter d'équipements de protection individuelle adéquats.

Le vêtement de protection contre les agents infectieux doit prévenir le contact de la peau avec les agents et la propagation à d'autres personnes ou situations.

Habituellement, on appelle agents biologiques les micro-organismes comme les bactéries, les champignons et les virus. Vous en trouverez une définition détaillée dans la directive européenne 2000/54/CE. Mais il est important de noter que ces agents produisent des infections ou des allergies, ou peuvent avoir un effet toxique.

Les agents biologiques sont répartis en quatre groupes, en fonction du risque d'infection qui en découle :

Groupe à risque 1 :

Agents biologiques peu susceptibles de provoquer une maladie chez les êtres humains.

Groupe à risque 2 :

Agents biologiques pouvant entraîner une maladie chez les êtres humains et constituer un danger pour les employés. Une propagation de l'agent dans la population est peu probable, une prévention efficace ou un traitement est normalement possible.

Groupe à risque 3 :

Agents biologiques pouvant causer une maladie grave chez les êtres humains et constituer un sérieux danger pour les employés, le danger d'une propagation dans la population peut exister, mais une prévention efficace ou un traitement est normalement possible.

Groupe à risque 4 :

Agents biologiques pouvant causer une maladie grave chez les êtres humains et constituer un sérieux danger pour les employés, il existe un grand danger de propagation dans la population dans certaines circonstances, une prévention efficace ou un traitement n'est normalement pas possible.

Eu égard à la directive européenne 2000/54/CE, les groupes à risque des agents biologiques individuels sont présentés de manière exhaustive.

Domaines d'utilisation classiques dans lesquels les employés peuvent être exposés à des substances infectieuses :

- traitement des eaux usées, construction de système d'écoulement des eaux
- élimination des déchets
- agriculture
- industrie agroalimentaire
- activités impliquant un contact avec des animaux et/ou des produits d'origine animale
- services de santé, hôpitaux, services ambulanciers

Vous pourrez trouver une liste exhaustive de tous les agents biologiques possibles pour différents domaines d'application et des pathologies possibles dans le rapport 1/2013 du BGIA (institut allemand pour la sécurité au travail des caisses mutuelles professionnelles).

Vêtements de protection conformes à la norme EN 14126:2003

La norme EN 14126 définit les exigences de performances contre les agents infectieux. Les processus de contrôle définis se concentrent sur le support utilisé par les micro-organismes, comme les liquides, les aérosols ou les particules de poussière solides. En raison de l'hétérogénéité des micro-organismes, il n'est pas possible de déterminer de critères de performances pour ceux-ci. Les tests exigés par la norme se réfèrent exclusivement au matériau ; les technologies de couture ne sont pas prises en compte. Les coutures couvertes offrent une protection accrue, car les micro-organismes sont suffisamment petits pour pouvoir s'infiltrer par l'ouverture minimale des points d'aiguille.

L'exigence relative à l'intégralité de la combinaison requiert également une certification pour les vêtements de protection chimiques (voir page 154).

Le seul port de vêtements de protection adéquats ne constitue aucune garantie de protection suffisante. Mettre et retirer les EPI de manière adéquate représente un élément important de votre sécurité (voir page 170). Pour les personnes aidant au retrait, il existe également un risque de contamination.

Modèle	uvex 3B chem classic	uvex 3B chem light	uvex 4B	uvex 5/6 classic
N° d'article	98757 + 89880	98173	98375	98449
ISO/FDIS 16604/16603 résistance contre les liquides contaminés	6 sur 6	6 sur 6	6 sur 6	6 sur 6
EN 14126 annexe A résistance aux contacts mécaniques avec des substances contenant des liquides contaminés	6 sur 6	6 sur 6	6 sur 6	6 sur 6
ISO/DIS 22611 résistance contre les aérosols liquides contaminés	3 sur 3	3 sur 3	3 sur 3	3 sur 3
ISO/DIS 22612 résistance contre les particules solides contaminées	3 sur 3	3 sur 3	3 sur 3	3 sur 3

Protection à usage unique contre les substances chimiques

Perméation

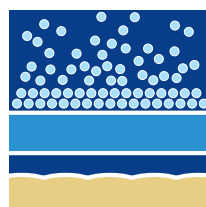
La sécurité de votre équipe avant tout

Des petites éclaboussures de liquides aux substances chimiques ou aux matériaux radioactifs : les dangers les plus divers rôdent dans la vie professionnelle quotidienne. Afin que votre équipe soit protégée de manière optimale à tout moment, les temps de perméation des combinaisons de protection doivent être pris en considération.

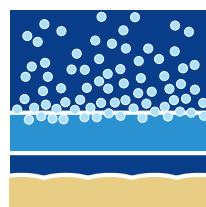
Qu'est-ce que la perméation ?

La perméation est un processus par lequel une substance chimique se déplace à travers un matériau « étanche » au niveau moléculaire. Les substances chimiques déposées sur la face extérieure pénètrent dans le matériau lors de différentes phases chimiques, atteignant ainsi la face intérieure.

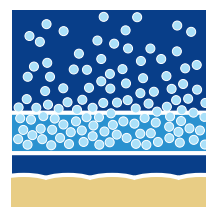
● Substance chimique ■ Matériau ■ Peau



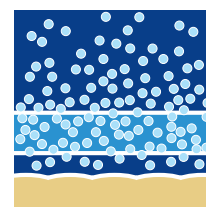
1. Adsorption
Fixation de la substance chimique liquide sur la surface du matériau.



2. Absorption
Pénétration des molécules dans le matériau.



3. Diffusion
Pénétration du matériau au niveau moléculaire, basée sur le gradient de concentration de la partie extérieure du matériau vers la partie intérieure.



4. Désorption
Sortie des molécules sur la partie intérieure du matériau après la pénétration.



Prise en considération des facteurs individuels

Les combinaisons de protection uvex sont soumises au test de perméation exigé selon la norme ISO 6529/EN 374-3.

En cas de contamination de la combinaison, certaines substances chimiques peuvent pénétrer à l'intérieur ; une mise en danger de l'utilisateur n'est pas à exclure.

Vous trouverez davantage d'informations sur les temps de perméation de certaines substances chimiques dans les fiches techniques ou dans uvex Chemical Expert System (voir page 174).

Les temps de perméation ont été établis dans des conditions de laboratoire.

Étant donné que dans la pratique, des

Classe EN	Temps de perméation (en minutes)
0	Immédiat (aucune classe)
1	≥ 10
2	≥ 30
3	≥ 60
4	≥ 120
5	≥ 240
6	≥ 480

contraintes supplémentaires sont généralement présentes, telles que des températures plus élevées et des actions mécaniques, ces valeurs ne sont fournies qu'à titre indicatif. Les coutures et fermetures à glissière peuvent écourter les temps de perméation, en particulier si elles sont endommagées ou si elles ont déjà été utilisées.

Après contamination, usure ou endommagement, il faut enlever immédiatement la combinaison et la jeter conformément aux exigences !

Pour plus d'informations sur la procédure de test utilisée ou pour toute question relative aux tests de perméation individuels, rendez-vous sur le site Internet

uvex-safety.ch ou adressez-vous directement au service client uvex en appelant le **061 638 84 44**. En cas de demandes, merci de toujours préciser le numéro CAS et la concentration.

Protection à usage unique contre les substances chimiques

Instructions d'utilisation

Comment retirer la combinaison

Conformément à l'ordonnance de l'ABAS (comité pour les agents biologiques), les EPI doivent être passés et retirés comme suit :

► Mettre l'EPI :

- avant de mettre l'EPI, vérifier qu'aucune partie ne soit manquante ou endommagée
- retirer bijoux et montres
- mettre la combinaison et la fermer jusqu'aux hanches à l'aide de la fermeture à glissière
- mettre les bottes
- positionner le masque de protection et vérifier qu'il soit bien ajusté
- mettre les lunettes de protection
- placer la capuche de la combinaison sur la tête, fermer complètement la fermeture à glissière de la combinaison. Plaquer le rabat pour couvrir la zone du menton et la fermeture à glissière
- enfiler les gants de protection et tirer sur les manchettes

► Retirer l'EPI :

- désinfecter les gants de protection
- rabaisser la capuche, descendre la combinaison jusqu'au niveau des hanches, de sorte que la partie intérieure soit tournée vers l'extérieur. En même temps, dégager les bras des manches (une deuxième personne portant des gants et un masque de protection peut aider)
- une fois la combinaison complètement retirée, enlever les bottes
- tirer sur les gants de protection de sorte que la partie intérieure se retrouve à l'extérieur, puis les retirer
- enlever les lunettes de l'arrière vers l'avant et les poser dans l'emplacement prévu à cet effet
- retirer le masque de protection de la même manière
- se désinfecter les mains, puis se laver soigneusement les mains, le visage et d'autres zones cutanées contaminées avec de l'eau et une solution nettoyante désinfectante



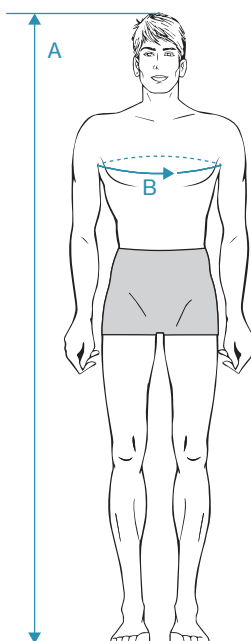
<https://www.uvex-safety.ch/fr/overalls>

Protection à usage unique contre les substances chimiques

Instructions d'utilisation

Bien choisir sa combinaison

Les combinaisons uvex se déclinent en plusieurs tailles afin de garantir une coupe optimale et, par là même, une sécurité maximale lors de la manipulation de substances dangereuses. Le diagramme montre les tailles correspondant aux corpulences. Cette définition se réfère aux corpulences réelles, déterminées en sous-vêtements et sans chaussures. Elle diffère des tailles de confection classiques. Il vous faut donc toujours choisir votre combinaison en fonction de votre corpulence réelle et non en fonction de votre taille de vêtement habituelle !



Taille	Taille en cm (A)	Tour de poitrine en cm (B)
S	164–170 cm	84–92 cm
M	170–176 cm	92–100 cm
L	176–182 cm	100–108 cm
XL	182–188 cm	108–116 cm
XXL	188–194 cm	116–124 cm
XXXL	194–200 cm	124–132 cm

Recommandations pour manipuler les combinaisons à usage unique uvex de manière adéquate

Avant de mettre la combinaison, il est impératif de vérifier qu'elle ne soit pas endommagée, par exemples : coutures décousues, fermeture à glissière défectueuse ou tout autre défaut apparent qui pourrait affecter sa fonction de protection.

Stockage

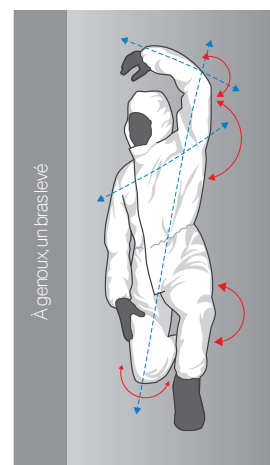
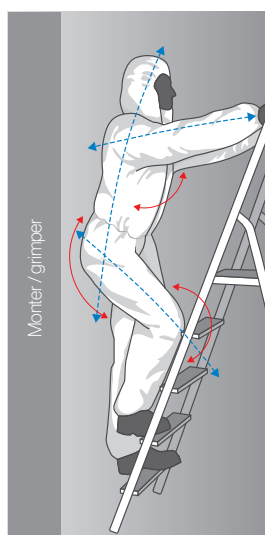
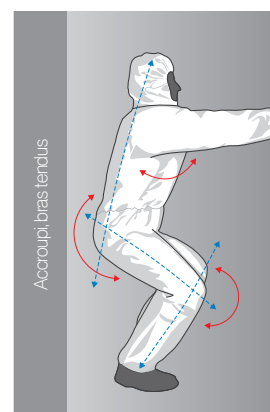
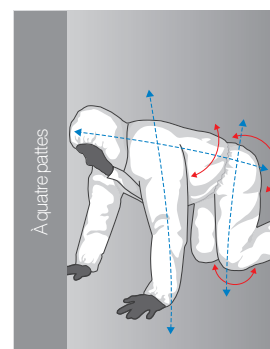
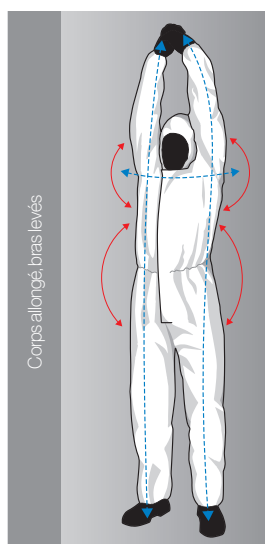
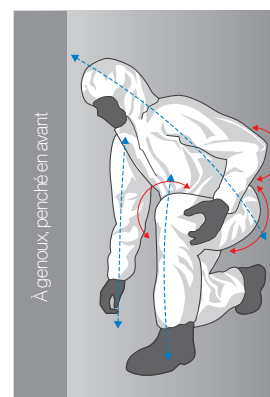
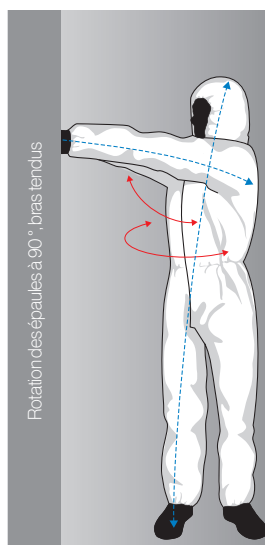
Les combinaisons de protection à usage unique uvex doivent être stockées dans leur emballage d'origine, à l'abri de la lumière et dans un endroit sec.

Mise au rebut

Les produits doivent être jetés après utilisation, conformément aux dispositions légales en vigueur. Ces produits ne sont destinés qu'à un usage unique.

Lavage des combinaisons de protection à usage unique

Les combinaisons sont à usage unique et ne doivent pas être lavées.



Protection à usage unique contre les substances chimiques

Sélection du vêtement de protection adéquat contre les substances chimiques

Afin de s'assurer que le vêtement de protection contre les substances chimiques adéquat soit sélectionné pour une application spécifique au sein d'une société, il est important qu'un expert formé en santé et sécurité au travail détermine si le vêtement est approprié ou non.

De nombreuses substances chimiques peuvent occasionner de blessures graves, voire irréversibles chez l'utilisateur s'il n'est pas correctement protégé. C'est pourquoi un vêtement de protection contre les substances chimiques doit être sélectionné avec le plus grand soin.

	uvex 5/6 air	uvex 5/6 air	uvex 5/6 confort	uvex 5/6 classic	uvex 4B	uvex 3B chem light	uvex 3B chem classic	uvex 3B chem classic
	98173	89976	98710	98449	98375	89843	89880	98757
travaux avec substances chimiques sous forme de poudres et de poussières	■	■	■	■	□			
travaux avec substances chimiques en faible concentration						■		
travaux avec substances chimiques organiques et non organiques							■	■
industrie pétrolière et pétrochimique							■	■
distribution de carburant							■	■
travaux de nettoyage des cuves							■	■
traitement des eaux usées et construction de système d'écoulement des eaux							■	■
traitement des déchets					■	■	■	■
élimination des déchets dangereux							■	■
industrie agroalimentaire							■	■
agriculture			□	□	■			
lutte contre les nuisibles et la vermine					■			
élevage d'animaux et service vétérinaire					■	■		
utilisations en milieux stériles			■		■			
manipulation de peintures et vernis						■	■	■
industrie pharmaceutique et travaux de laboratoire	□	□	■	■	■	■	■	■
travaux de nettoyage dans l'industrie et nettoyage de bâtiments						■	□	□
travaux de nettoyage et d'entretien (à sec)	■	■	■	■				
travaux de nettoyage dans l'industrie à faible pression et nettoyage de bâtiments					■			
travaux de démolissage et d'assainissement	■	■	■	■	■	■		
manipulation d'amiante	■	■	■	■	□	□		
production et transformation de fibre de verre	■	■	■	■				
exploitation de carrières et de mines	■	■	■	■				
fabrication de ciment	■	■	■	■				
usinage du bois et des métaux	■	■	■	■				
ponçage et polissage	■	■	■	■				
vernissages, protection contre les éclaboussures de peinture	■	■	■	■				

Protection à usage unique contre les substances chimiques

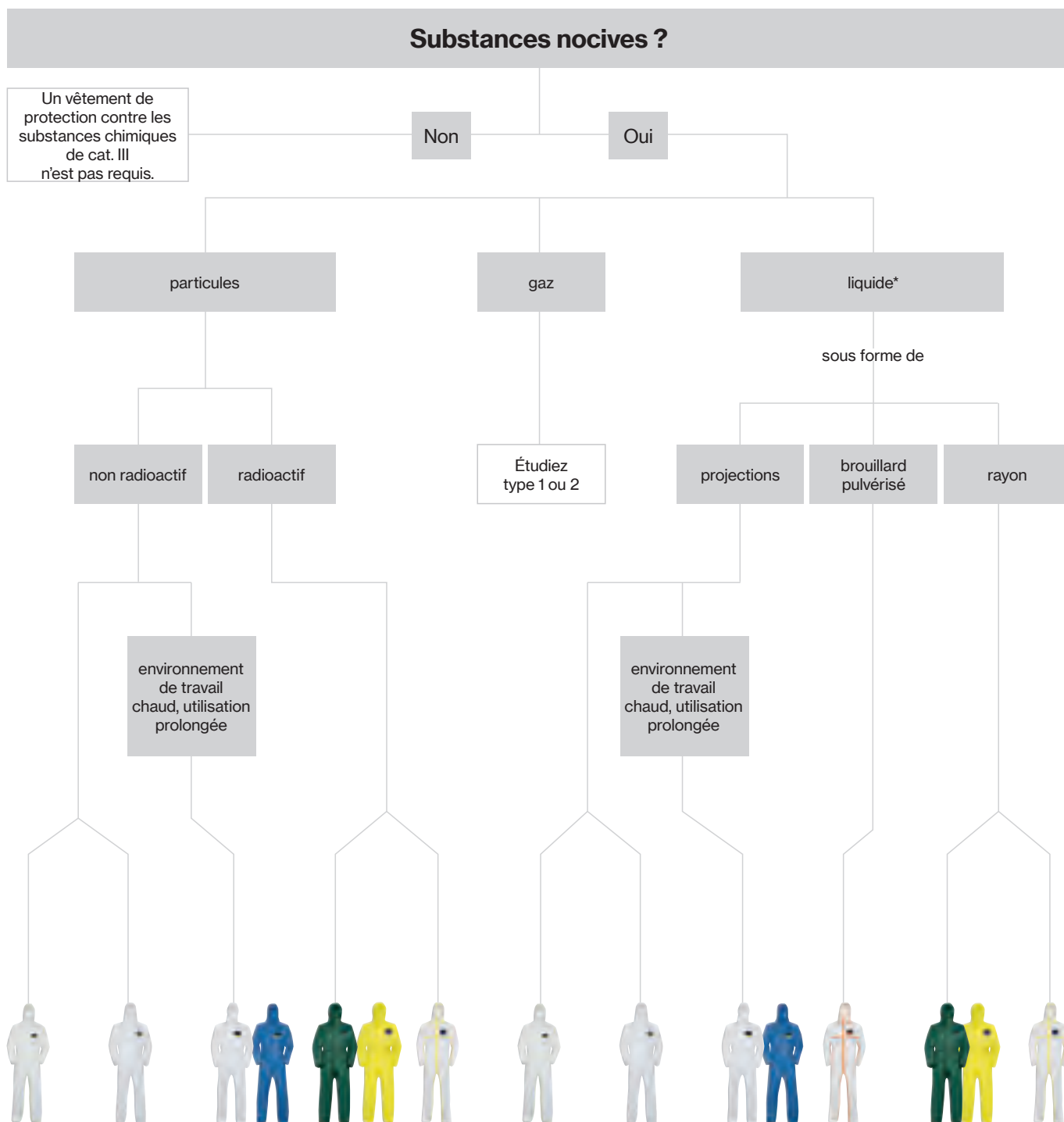
Guide de sélection – domaines d'utilisation

► **Indication**

Il est de la responsabilité de l'utilisateur de décider si le vêtement de protection utilisé est adapté à l'intervention visée. uvex ne saurait être tenu responsable d'une mauvaise utilisation de ces produits.

Pour des informations complémentaires ou en cas de questions, rendez-vous sur le site Internet uvex-safety.ch ou adressez-vous directement au service client uvex en appelant le **061 638 84 44**.
Nous attendons de vos nouvelles.

Ce guide est simplifié.



* Veuillez tenir compte des données de perméation (définition page 169).

uvex Chemical Expert System

Base de données en ligne sur les substances chimiques

En tant que leader en innovation, nous nous imposons les plus hautes exigences quant aux produits et services que nous souhaitons offrir à nos clients. uvex Chemical Expert System (CES) a été développé par des experts pour des experts. Il est disponible à tout moment et partout dans le monde. Cet outil en ligne vous aidera à choisir votre vêtement de protection à usage unique.

Base de données en ligne sur les substances chimiques

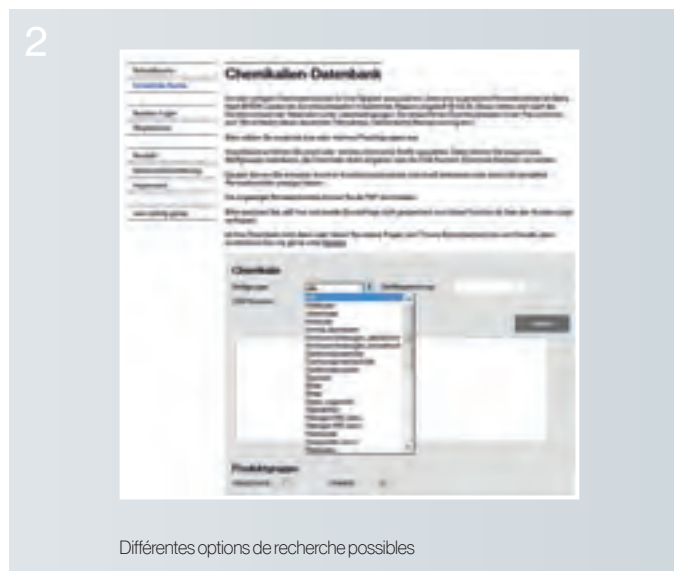
uvex Chemical Expert System (CES) vous propose une vaste base de données sur les produits chimiques, vous permettant ainsi de sélectionner les vêtements de protection à usage unique adaptés au traitement de substances dangereuses.

En tant qu'utilisateur, vous pouvez créer des listes de perméation individuelles ou vous faire conseiller par nos experts. En seulement quelques clics, vous accéderez au vêtement de protection à usage unique adéquat et aux gants de protection contre les substances chimiques adaptés à vos exigences spécifiques.

<https://ces.uvex.de>



Page d'accueil de la base de données sur les substances chimiques



Différentes options de recherche possibles



Présentation claire des résultats