



Ne-Hon™ 6

La 1^{ère} combinaison à usage unique certifiée HV du marché !



**Avec Ne-Hon™ 6, soyez en sécurité,
restez visible à tout moment !**

Ne-Hon™ 6 protège les vêtements réutilisables haute visibilité lors des activités salissantes, ce qui permet de diminuer le nombre de lavages et d'assurer 100 % du temps la sécurité de l'utilisateur. Cette combinaison à usage unique est aussi particulièrement confortable, sa matière très légère est plus respirante qu'un t-shirt en coton.

www.honeywellsafety.com

Honeywell | Industrial Safety



Vêtements de protection à usage unique

Quatre catégories pour sélectionner la bonne solution de vêtements de protection

VÊTEMENTS DE PROTECTION TECHNIQUES



Produits textiles certifiés ou non-certifiés

VÊTEMENTS DE PROTECTION RÉUTILISABLES



Combinaisons réutilisables pour l'industrie chimique

VÊTEMENTS DE PROTECTION À USAGE UNIQUE



La plus grande gamme de combinaisons à usage unique

VÊTEMENTS DE PROTECTION VENTILÉS



Tenues ventilées et cagoules pour l'industrie nucléaire et pharmaceutique

LES COMBINAISONS A USAGE UNIQUE SONT UTILISEES PRINCIPALEMENT DANS LES SECTEURS D'ACTIVITE SUIVANTS :

CHIMIE-PETROCHIMIE / LABORATOIRE / TRAITEMENT DES DECHETS / TRAVAUX DE DESAMIANTAGE / NETTOYAGE INDUSTRIEL / MAINTENANCE INDUSTRIELLE / PEINTURE INDUSTRIELLE / AUTOMOBILE / TRAVAUX MECANIQUES / AGRICULTURE / INDUSTRIE ALIMENTAIRE / POLICE / ELECTRONIQUE / SERVICE D'URGENCE / SECTEUR MEDICAL / INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE / HUMANITAIRE / SANITAIRE / RESTAURATION / TRANSPORT DE MATIERES DANGEREUSES ...

Honeywell Industrial Safety : Spécialiste des produits à usage unique

L'expérience acquise depuis plus de 30 ans dans la fabrication de combinaisons et la connaissance des contraintes des industries aussi différentes que la chimie, la pétrochimie, l'agro-alimentaire, la santé, etc., confèrent à Honeywell Industrial Safety une expertise reconnue dans le développement des solutions de protection individuelle les plus adaptées.

Honeywell Industrial Safety accorde une attention particulière à la conception de ses produits, en y intégrant tant les contraintes normatives que celles liées au confort et à la praticité d'usage.

Grâce à sa présence internationale, Honeywell Industrial Safety est à même de répondre efficacement aux attentes des professionnels partout dans le monde.

Vêtements de protection à usage unique

Normes Européennes



La Communauté Economique Européenne a mis en place en 1989 la directive 89/686/CEE, qui définit les exigences que les Equipements de Protection Individuelle doivent satisfaire afin de préserver la santé et d'assurer la sécurité des utilisateurs.

LES RISQUES SONT CLASSÉS EN 3 CATÉGORIES :

Catégorie 1	Risques mineurs
Catégorie 2	Risques intermédiaires
Catégorie 3	Risques graves ou mortels



Pictogramme	Description	Normes
	Protection chimique - Type 3, 4, 5 et 6	EN 14605 Type 3 et 4 EN 13982-1 Type 5 _ EN 13034 Type 6
	Protection contre l'accumulation des charges électrostatiques*	EN 1149-5
	Vêtements haute visibilité	EN 20471:2013
	Protection contre les agents biologiques	EN 14126
	Protection contre la contamination radioactive** sous forme de particules	EN 1073-2
	Protection contre la propagation des flammes***	EN 14116 (nouvelle norme EN533)
	Protection contre la propagation des flammes***	NFP 92-507
ATEX	Groupe IIIA, IIIB, IIIC, zones poussières 21 et 22	EN 13463-1:2009

* Lors d'une mise à la terre correcte, le phénomène d'électricité statique ne peut être abordé de manière isolée (veste, pantalon...) mais toujours dans le cadre d'un équipement antistatique complet.
** Ne protège des irradiations - *** Ne protège pas des flammes - Limite l'inflammation en cas de prise feu - Ne pas utiliser en cas d'incendie.

AFIN DE CHOISIR LE VÊTEMENT DE PROTECTION ADÉQUAT, 6 NIVEAUX DE PROTECTION OU "TYPES" - SONT DÉFINIS PAR L'UNION EUROPÉENNE :

Type	Pictogramme	Description	Normes
Type 1		Vêtement étanche au gaz	EN 943-1 EN 943-2
Type 2		Vêtement non étanche au gaz	EN 943-1
Type 3		Protection contre les produits chimiques liquides sous forme de jets (projection violente)	EN 14605
Type 4		Protection contre les produits chimiques liquides sous forme de pulvérisation (spray)	EN 14605
Type 5		Protection contre les produits chimiques solides en suspension dans l'air (particules solides)	EN 13982-1
Type 6		Protection contre les produits chimiques liquides sous forme de petites éclaboussures (splash)	EN 13034



Vêtements de protection à usage unique

Des matériaux de qualité pour une protection optimale.



• Polyéthylène

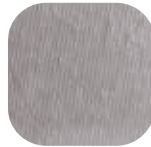
- (Type SPACEL® 3000, 4000).



- Excellente résistance mécanique (déchirure, perforation, abrasion, traction).
- Bon allongement.
- Bonne résistance chimique.
- Étanche.

• Polypropylène gris laminé polyéthylène et EVOH

- (Type SPACEL® Comfort Heavy).



- Excellente résistance chimique.
- Excellente résistance mécanique (déchirure, perforation, abrasion, traction).
- Étanche.

• Non-tissé polypropylène

- (Mutex® E Light, Deltasafe...).

• Viscose - (type Essian FR).



- Léger.
- Respirant.
- Confortable.

• Non-tissé polypropylène laminé d'un film microporeux

- (Type Mutex / SPACEL®).



- Léger.
- Souple.
- Résistant à la pénétration des liquides.
- Confortable.

• Non-tissé polypropylène laminé d'un film barrière

- (Type SPACEL® C Light ou Medium).

• Viscose enduit - (Type SPACEL® Comfort FR).



- Excellente résistance mécanique (déchirure, perforation, abrasion, traction).
- Très bonne résistance chimique.
- Étanche.
- Confortable.

• Polyester

- (Ne-Hon™ 6)



- Léger
- Respirant
- Haute visibilité orange fluo
- Traitement déperlant



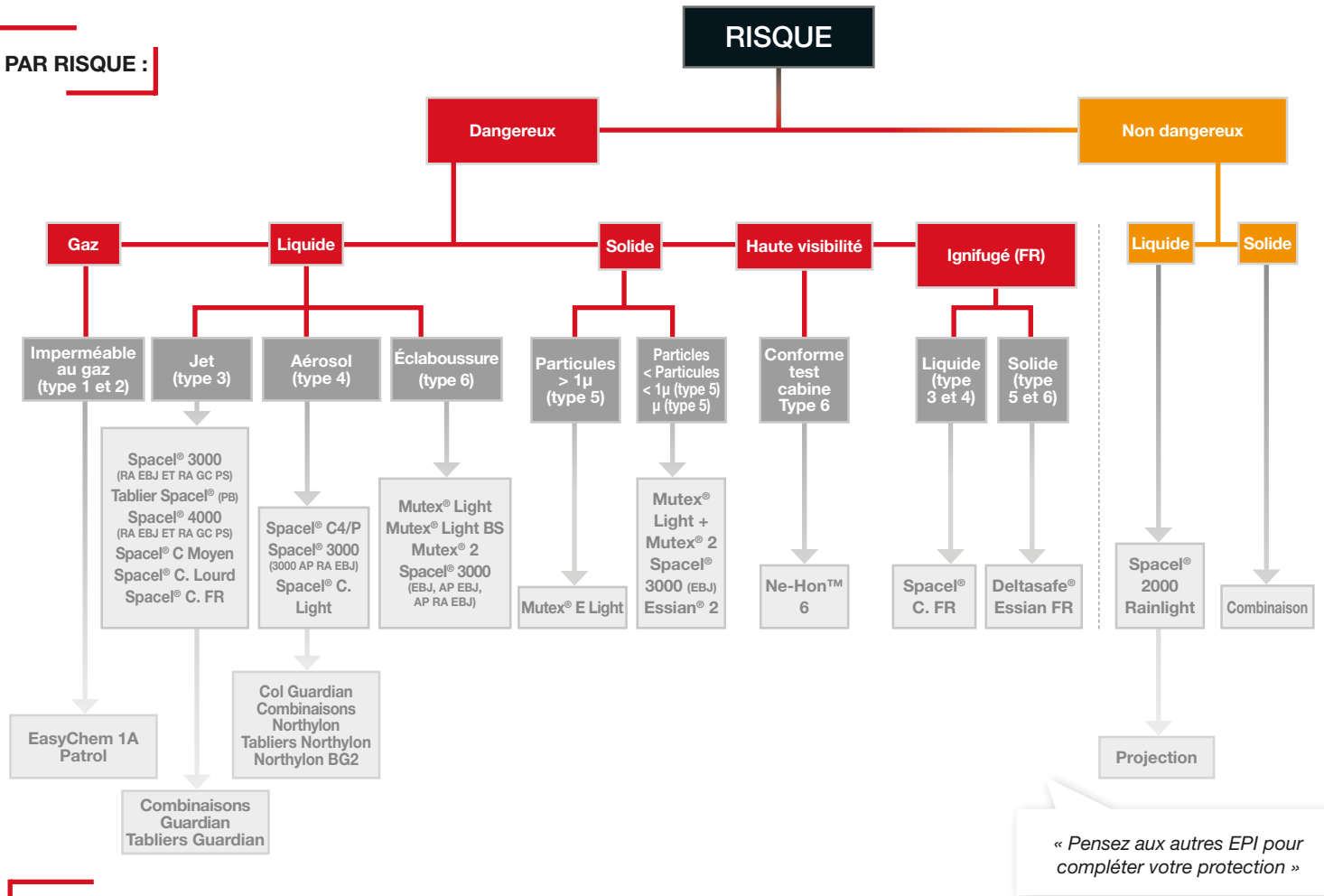
Références	Désignations	Catégories	Type				EN 1149	EN 14126	EN 1073-2	EN 533 EN 14116	NFP 92507	EN ISO 20471
			Type 3	Type 4	Type 5	Type 6						
45 094 46	Ne-Hon™ 6	3				X*						X
45 001 01	MUTEX® E Light	3			X	X	X		X			
45 002 00	ESSIAN® 2 White	3			X	X	X		X			
45 002 10	ESSIAN® 2 Blue	3			X	X	X		X			
45 005 01	MUTEX® Light +	3			X	X	X	X	X			
41 800 02	MUTEX® 2	3			X	X	X	X	X			
45 005 05	MUTEX® Light BS	3			X	X	X	X	X			
45 714 50	DELTASAFE®	3			X	X	X		X	X	X	
45 003 00	ESSIAN® FR	3			X	X	X		X	X		
45 006 01	SPACEL® C4	3		X	X	X	X	X	X			
45 006 11	SPACEL® C4P	3		X	X	X	X	X	X			
45 030 02	SPACEL® 3000 EBJ	3			X	X			X			
45 030 00	SPACEL® 3000 RA EBJ	3	X	X	X	X			X			
45 040 00	SPACEL® 4000 RA EBJ	3	X	X	X	X			X			
45 060 01	SPACEL® C Medium	3	X	X	X	X	X	X	X			
45 070 00	SPACEL® COMFORT Heavy	3	X	X	X	X	X	X	X			
45 080 00	SPACEL® COMFORT FR	3	X	X			X			X		
41 801 43	JUMPSUIT White	1										
45 714 35	JUMPSUIT Blue	1										
45 030 05	SPACEL® 3000 APRON	3	X						X			
45 750 45	RAINLIGHT	1										
41 801 30	SPACEL® 2000 EBJ	1										

*: Conforme test cabine Type 6

Vêtements de protection chimique - Guide de sélection rapide



PAR RISQUE :



PAR UTILISATION :

	Mutex® E Light	ESSIAN® 2 Blanc / Bleu	MUTEX® Light +	MUTEX® Light BS	MUTEX® 2	DELTASAFE®	ESSIAN® FR	Spacel® C4/P	SPACEL® 3000 EBJ	SPACEL® 3000 RA EBJ	SPACEL® 4000 RA EBJ	SPACEL® C Moyen	SPACEL® COMFORT Lourd	SPACEL® COMFORT FR	TABLIER SPACEL® 3000	Ne-Hon™ 6	
Construction																x	
Transports																	x
Protection contre les virus (par exemple, Ebola)			x	x	x			x	x	x	x	x	x		x		
Diagnostic amiante	x	x	x	x	x												
Désamiantage								x		x	x	x	x				
Industrie pharmaceutique	x	x	x	x	x			x				x	x				
Travaux de peinture			x	x	x			x									
Traitement insecticides								x									
Manipulation de produits chimiques										x	x	x	x				
Nettoyage de réservoirs/ décontamination chimique										x	x	x	x				
Nettoyage industriel léger et maintenance	x	x	x	x	x												
Nettoyage dans l'industrie agro-alimentaire									x	x	x	x	x				
Activités générant des étincelles						x	x										x

x conseillé / x adapté



Vêtements de protection à usage unique

Guide des tailles

PRISE DE MESURES : les mesures doivent être prises directement sur le corps, sans serrer.
En cas d'hésitation entre deux tailles, choisissez la plus petite pour une forme bien ajustée ou la plus grande si vous préférez une forme plus ample.

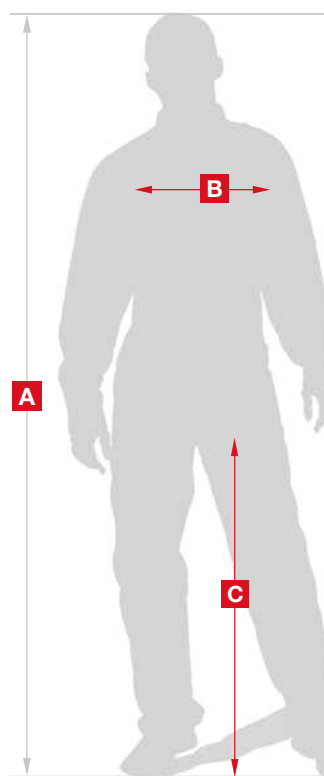


CHOISISSEZ VOTRE TAILLE

A STATURE : prendre la mesure du sommet de la tête jusqu'au sol, pieds nus et joints.

B TOUR DE POITRINE : il doit être mesuré à l'endroit le plus fort.

C LONGUEUR DE L'ENTREJAMBE : mesurée du pli intérieur de l'aîne jusqu'au sol.



Correspondance des tailles pour les SPACEL® 2000

Tailles à commander	2	3	4	5	6
A Stature (en cm)	152-164	164-176	176-188	188-200	200-212
B Tour de poitrine (en cm)	76-140	76-140	76-140	76-140	76-140
C Entrejambes (en cm)	80	85	90	97	97

Correspondance des tailles pour les SPACEL® 3000 et 4000

Tailles à commander	S	M	L	XL	XXL	XXXL
A Stature (en cm)	164-172	170-178	176-184	182-190	188-196	> 194

Correspondance des tailles pour les autres combinaisons

Tailles à commander	S	M	L	XL	XXL	XXXL
A Stature (en cm)	164-170	170-178	178-182	182-188	188-194	194-200
B Tour de poitrine (en cm)	84-92	92-100	100-108	108-116	116-124	124-132



Une gamme complète de tenues et d'accessoires qui garantit une protection du corps afin de vous fournir une solution globale.



Catégorie 3 - Risques graves ou mortels.



EN 20471
Class 3 Type 6

Ne-Hon™ 6

Nouveau

- **Composition** : 100% Polyester, Orange Fluo + Bandes réfléchissantes, traitement déperlant
- **Grammage** : 90g/m²

La 1ère combinaison à usage unique certifiée HV du marché

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles S à XXXL

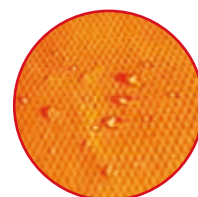
Ergonomie et confort

- **Manches raglan** Excellente liberté de mouvement
- **Double zip** Facilité d'utilisation
- **Passe-pouce** Évite aux manches de remonter
- **Gousset d'aisance à l'entrejambe** Excellente liberté de mouvement

Applications

- Industries du transport (routes et autoroutes, chemin ferroviaire, aéroport...)
- Construction
- Pétrochimie
- Toutes activités humides et/ou salissantes où la protection haute visibilité est nécessaire

Réf.	Description	Conditionnement
45 094 46	Ne-Hon™ 6	en sachet individuel



Traitement déperlant sur l'ensemble de la combinaison



Taille élastiquée dans le dos Ajustement parfait



Renforts genoux Longévité accrue

Catégorie 3 - Risques graves ou mortels.



Type 5 & 6

EN 1149-5 EN 1073-2*

Mutex® E Light

- **Composition** : Non-tissé polypropylène 3 couches (SMS) - blanc.
- **Grammage** : 56 g/m²

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles S à XXXL

Ergonomie et confort

- Très léger pour encore plus de confort.
- **Excellente respirabilité** - aussi confortable qu'un T-shirt.
- Poignets et chevilles élastiqués.
- **Capuche élastiquée en 3 parties** : pour un meilleur ajustement.
- **Design spécial à l'entrejambe** - prévient de la déchirure.
- **Zipper à double curseur.**
- Sans silicone, ni latex.

Applications

- Construction / BTP.
- Travaux de maintenance.
- Bricolage.
- Espaces verts.
- Chimie / Pétrochimie

Réf.	Description	Conditionnement
45 001 01	Mutex® E Light	50 unités par carton en sachet individuel



Capuche élastiquée en 3 parties



Poignets élastiqués



Design spécial à l'entrejambe

* Attention, ne protège pas des irradiations.



Vêtements de protection à usage unique

Catégorie 3 - Risques graves ou mortels.



Essian® 2

- **Composition** : Non-tissé polypropylène. 4 couches (SMMS) - blanc ou bleu.
- **Grammage** : 55 g/m²

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles S à XXXL

Sécurité renforcée

- **Couture cousue** recouverte pour augmenter la résistance des coutures.
- Double rabat et double zipper pour une protection optimale.
- Rabat externe adhésif.
- Design spécial à l'entrejambe, prévient de la déchirure

Ergonomie & Confort

- **Matériau souple et doux** pour encore plus de confort.
- Chevilles et taille élastiquées.
- Capuche en 3 parties pour un meilleur ajustement.

Applications

- Industrie chimique/pétrochimique.
- Maintenance industrielle.
- Construction.
- Police
- Pharmaceutique / Laboratoires
- Peinture industrielle
- Nettoyage d'environnements contaminés
- Service d'urgence



Coutures cousues renforcées

Réf.	Description	Conditionnement
45 002 00	Essian® Blanc	25 unités par carton, en sachet individuel
45 002 10	Essian® Bleue	25 unités par carton, en sachet individuel

* Attention, ne protège pas des irradiations.

Catégorie 3 - Risques graves ou mortels.



Mutex® Light +

- **Composition** : Non-tissé polypropylène blanc laminé d'un film polyéthylène microporeux.
- **Grammage** : 65 g/m²

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles S à XXXL

Sécurité renforcée

- **Design spéciale à l'entrejambe** prévient de la déchirure.
- **Certifiée** contre les agents biologiques.
- **Bonne résistance** à la pénétration des liquides et à la déchirure.

Ergonomie et confort

- **Léger** pour encore plus de confort.
- Poignets et chevilles élastiqués.
- **Capuche élastiquée en 3 parties** : pour un meilleur ajustement.
- **Zipper à double curseur.**
- Sans silicone, ni latex.

Applications

- Industrie chimique/pétrochimique.
- Maintenance industrielle.
- Construction / BTP.
- Travaux d'amiante.
- Bricolage.
- Gestion des déchets.
- Espaces verts.



Fermeture Eclair® à double curseur



Design spécial à l'entrejambe

Réf.	Description	Conditionnement
45 005 01	Mutex® Light +	25 unités par carton en sachet individuel

* Ne protège pas des irradiations.

Vêtements de protection à usage unique



Catégorie 3 - Risques graves ou mortels.



Type 5 & 6

EN 1149-5

Mutex® Light BS*

Nouveau

- **Composition** : Polypropylène non tissé laminé avec un film respirant en polyéthylène
- **Grammage** : 65 g/m²

Une combinaison à usage unique, une solution tout en un pour une utilisation avec ou sans harnais de protection antichute

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles S à 5XL

Un manchon arrière innovant

- Design unique à fermeture Velcro® qui rend le manchon amovible
- Adaptation parfaite du manchon autour de la fixation de la longe et de la connexion au harnais : confort d'utilisation de la combinaison avec l'équipement de protection
- Manchon ouvert nécessitant sa fixation à l'aide de ruban adhésif

Applications

- Travaux de peinture
- Nettoyage et maintenance des silos de nourriture
- Travaux en hauteur en environnements contaminés ou dans l'industrie alimentaire

Ergonomie & Confort

- Fermeture éclair à double glissière
- Sans silicone ni latex
- Taille, poignets et chevilles élastiqués

Réf.	Description	Conditionnement
45 005 05	Mutex® Light BS	25 unités par carton, en sachet individuel

*Back Sleeve



Manchon arrière ouvert



Fermeture Velcro®

Catégorie 3 - Risques graves ou mortels.



Type 5B & 6B

EN 1149-5

EN 14126

EN 1073-2*

Mutex® 2

- **Composition** : Non-tissé polypropylène blanc laminé d'un film polyéthylène microporeux.
- **Grammage** : 69 g/m²

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles S à XXXL

Sécurité renforcée

- **Absence de coutures sur les épaules.**
- **Double rabat - intérieur et extérieur.**
- **Coutures maxi-larges** pour une meilleure résistance sous tension.
- **Très bonne résistance** à la pénétration des liquides et à la déchirure.

Ergonomie et confort

- Coupe ample sous les bras pour une plus grande liberté de mouvement.
- Poignets et chevilles élastiqués.
- **Design spécial à l'entrejambe** - prévient de la déchirure.
- **Zipper à double curseur.**
- Sans silicone, ni latex.

Applications

- Industrie chimique/pétrochimique
- Pharmaceutique / Laboratoires
- Electronique
- Automobile
- Maintenance industrielle
- Peinture industrielle
- Nettoyage d'environnements contaminés
- Service d'urgence
- Amiante

Réf.	Description	Conditionnement
41 800 02	Mutex® 2	25 unités par carton en sachet individuel



Coutures maxi-larges



Fermeture Eclair® à double curseur



Design spécial à l'entrejambe



Vêtements de protection à usage unique

Catégorie 3 - Risques graves ou mortels.



Deltasafe®

- **Combinaison** : Non-tissé polypropylène 4 couches (SMMS) - blanc.
- **Grammage** : 60 g/m²

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles S à XXXL

Sécurité renforcée

- **Certifiée NFP-92507** : matériau traité ignifuge, limite la propagation de la flamme.
- **Antistatique.**
- **Double rabat** intérieur et extérieur.
- **Très bonne résistance** à l'abrasion, la déchirure et la perforation.

Ergonomie

- **Excellente respirabilité** - aussi confortable qu'un T-shirt.
- **Double curseur.**
- **Zipper à double curseur.**

Applications

- Industrie chimique/pétrochimique.
- Raffineries.
- Nucléaire.
- Réparation et maintenance industrielle.
- Fournisseurs d'énergie.
- Services.

Respirabilité optimale

Protection contre les éclaboussures de certains produits chimiques



Matière traité ignifuge



Fermeture Eclair® à double curseur

Réf.	Description	Conditionnement
45 714 50	Deltasafe®	25 unités par carton en sachet individuel

* Attention, ne protège pas des irradiations.

** Matériaux en conformité avec la norme EN ISO 14116:2008 Index 1/0/0. Les matériaux d'Index 1 ne doivent pas être portés à même la peau mais par-dessus un vêtement d'Index 2 ou 3, en conformité avec la norme EN ISO 14116:2008 Index 1/0/0. Protection contre la propagation des flammes.

Catégorie 3 - Risques graves ou mortels.



Essian® FR

- **Composition** : Non-tissé viscose bleu.
- **Grammage** : 90 g/m²

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles S à XXXL

Sécurité renforcée

- **Certifiée EN 533 et EN 14116** : matériau traité ignifuge, réduit le risque d'inflammation.
- **Double rabat** intérieur et extérieur.
- **Coutures «maxi-larges»** pour une meilleure résistance sous tension.
- **Design spécial à l'entrejambe** - prévient de la déchirure.

Ergonomie

- Matériau souple et doux pour encore plus de confort.
- **Capuche en 3 parties** : pour un meilleur ajustement.
- **Zipper à double curseur.**
- Sans silicone, ni latex.

Applications

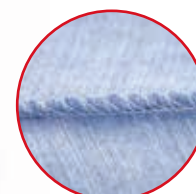
- Industrie chimique/pétrochimique.
- Maintenance industrielle.
- Transport.



Dual slider zipper



3-piece hood



Ultra wide seams

Réf.	Description	Conditionnement
45 003 00	Essian® FR	25 unités par carton en sachet individuel

* Attention, ne protège pas des irradiations.

** Matériaux en conformité avec la norme EN ISO 14116:2008 Index 1/0/0. Les matériaux d'Index 1 ne doivent pas être portés à même la peau mais par-dessus un vêtement d'Index 2 ou 3, en conformité avec la norme EN ISO 14116:2008 Index 1/0/0. Protection contre la propagation des flammes.

Vêtements de protection à usage unique



Catégorie 3 - Risques graves ou mortels.



Spacel® C4 / Spacel® C4P

- **Combinaison** : Polypropylène laminé avec film micro-poreux
- **Grammage** : 65g/m²

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles S à XXXL

Sécurité renforcée

- **Coutures étanchées** pour améliorer la résistance aux liquides.
- **Rabat adhésif.**
- **Design spécial à l'entrejambe** prévient de la déchirure.
- **Très bonne résistance** à l'abrasion, à la déchirure et à la perforation.
- **Passe-pouce** pour un meilleur maintien
- **Zipper à double curseur.**

Ergonomie

- **Léger** pour encore plus de confort.
- Poignets et chevilles élastiqués
- **Capuche élastiquée en 3 parties** pour un meilleur ajustement.
- Sans silicone, ni latex.

Applications

- Chimie / Pétrochimie.
- Maintenance industrielle / nettoyage.
- Désamiantage.
- Elimination des déchets.
- Peinture.
- Industrie pharmaceutique.
- Police.
- Services d'urgence / humanitaires.
- Construction.
- Phytosanitaire.



Réf.	Description	Conditionnement
45 006 01	Spacel® C4	25 unités par carton en sachet individuel
45 006 11	Spacel® C4P	25 unités par carton en sachet individuel

* Ne protège pas des irradiations.

Catégorie 3 - Risques graves ou mortels.



Spacel® 3000 EBJ

- **Composition** : Film polyéthylène jaune tri-couches.
- **Épaisseur** : 100 µm

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles S à XXXL

Sécurité renforcée

- **Zipper soudé.**
- **Coutures soudées** - excellente résistance chimique.
- **Surface lisse** - excellente évacuation des liquides.
- Couleur **haute visibilité.**

Résistance

- **Très bonne résistance** à l'abrasion, à la déchirure et à la perforation
- Elongation de la matière **jusqu'à 400%**

Applications

- Nettoyage industriel.
- Sanitaire.
- Maintenance industrielle.
- Chimie.
- Industrie pharmaceutique / Laboratoires.
- Service d'urgence.
- Intervention sur zones polluées.



Aération dorsale



Rabat adhésif

Réf.	Description	Conditionnement
45 030 02	SPACEL® 3000 EBJ	25 unités par carton en sachet individuel

OPTION

45 030 03	SPACEL® 3000 AP*/RA/EBJ	25 unités par carton en sachet individuel
Type 6		
45 030 04	SPACEL® 3000 AP*/EBJ	25 unités par carton en sachet individuel
Type 6B		

1 & 2 1

* AP : Aération dorsale



Vêtements de protection à usage unique

Catégorie 3 - Risques graves ou mortels.



Spacel® 3000 RA/EBJ*

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles S à XXXL

Sécurité optimale

- **Zipper soudé recouvert d'un double rabat adhésif**
- **Coutures soudées**
- **Très bonne résistance** à l'abrasion, à la déchirure et à la perforation.
- **Etanchéité grâce au Soudage "Spaseal"** une exclusivité Honeywell Industrial Safety.
- **Excellente visibilité.**

Ergonomie

- Nouveau design.
- Elongation de la matière jusqu'à 400%.

- **Composition** : Film polyéthylène tri-couches - jaune.
- **Épaisseur** : 100 µm**

- Capuche, taille, poignets et chevilles élastiqués.

Applications

- Industrie chimique/pétrochimique.
- Nettoyage et maintenance industrielle.
- Décontamination.
- Transport de matières dangereuses.
- Intervention sur zones polluées.
- Sanitaire.
- Services d'urgence.



Rabat adhésif



OPTION

Surchaussures intégrées



OPTION

Gants collés

Réf.	Description	Conditionnement
45 030 00	SPACEL® 3000 RA/EBJ	25 unités par carton en sachet individuel
OPTION		
45 030 01	SPACEL® 3000 RA/GC/PS***	10 unités par carton en sachet individuel

* RA/EBJ : Rabat adhésif / Élastiques bras et jambes.

**1 µm vaut 1/1000 000m = 1 x10-6m = 1 micron.

*** RA/GC/PS: Rabat adhésif / Gants collés / Surchaussures intégrées

Catégorie 3 - Risques graves ou mortels.



Spacel® 4000 RA/EBJ**

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles S à XXXL

Sécurité optimale

- **Zipper soudé recouvert d'un double rabat adhésif**
- **Très bonne résistance** à l'abrasion, à la déchirure et à la perforation.
- **Etanchéité grâce au Soudage "Spaseal"** une exclusivité Honeywell Industrial Safety.
- **Excellente visibilité.**
- **Elongation de la matière jusqu'à 400%.**

Ergonomie

- Capuche, taille, poignets et chevilles élastiqués.
- Nouveau design.

- **Combinaison** : Film polyéthylène tri-couches - vert.
- **Épaisseur** : 150 µm*

Applications

- Industrie chimique/pétrochimique.
- Nettoyage et maintenance industrielle.
- Décontamination.
- Transport de matières dangereuses.
- Nettoyage et maintenance industrielle.
- Intervention sur zones polluées.
- Sanitaire.
- Services d'urgence.



OPTION

Surchaussures intégrées



OPTION

Gants collés

Réf.	Description	Conditionnement
45 040 00	SPACEL® 4000 RA/EBJ**	25 unités par carton en sachet individuel
OPTION		
45 040 01	SPACEL® 4000 RA/GC/PS***	10 unités par carton en sachet individuel

* 1 µm vaut 1/1000 000m = 1 x10-6m = 1 micron.

** RA/EBJ : Rabat adhésif / Élastiques bras et jambes.

*** RA/GC/PS : Rabat adhésif / Gants collés / Pieds soudés.

Vêtements de protection à usage unique



Catégorie 3 - Risques graves ou mortels.



Spacel® C Medium

- **Composition** : Non-tissé polypropylène laminé d'un film polyéthylène - orange.
- **Grammage** : 80 g/m²

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles S à XXXL

Sécurité renforcée

- **Coutures cousues et étanchées** pour une résistance des coutures égale au matériau.
- **Double rabat et double zipper** pour une protection optimale.
- **Renforts au niveau des genoux.**
- **Rabat extérieur adhésif.**
- **Design spécial à l'entrejambe** - prévient de la déchirure.
- **Très bonne résistance** à la pénétration des liquides et à la déchirure.
- **Excellente visibilité** : couleur vive.

Ergonomie et confort

- Léger.
- Poignets et chevilles élastiqués.
- **Capuche élastiquée en 3 parties** : pour un meilleur ajustement.
- Zipper à **double curseur**
- Sans silicone, ni latex.

Applications

- Industrie chimique/pétrochimique.
- Nettoyage industriel.
- Décontamination.
- Maintenance industrielle.
- Génie Civil.
- Industrie pharmaceutique.



Réf.	Description	Conditionnement
45 060 01	Spacel® C Medium	25 unités par carton en sachet individuel

* Ne protège pas des irradiations.

Catégorie 3 - Risques graves ou mortels.



Spacel® Comfort Heavy

- **Composition** : Non-tissé polypropylène laminé d'un film complexe polyéthylène-EVOH - gris.
- **Grammage** : 155 g/m²

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles S à XXXL

Sécurité renforcée

- **Coutures cousues et étanchées** pour une résistance des coutures égale au matériau.
- **Double rabat et double zipper** pour une protection optimale.
- **Renforts au niveau des genoux.**
- **Rabat extérieur adhésif.**
- **Design spécial à l'entrejambe** - prévient de la déchirure.
- **Bonne résistance** à la déchirure.
- **Excellente résistance** chimique.

Ergonomie et confort

- Poignets et chevilles élastiqués.
- **Capuche élastiquée en 3 parties** : pour un meilleur ajustement.
- Zipper à **double curseur**
- Sans silicone, ni latex.

Applications

- Industrie chimique/pétrochimique.
- Nettoyage industriel.
- Décontamination.
- Maintenance industrielle.
- Génie Civil.
- Industrie pharmaceutique.



Réf.	Description	Conditionnement
45 070 00	SPACEL® Comfort Heavy	10 unités par carton en sachet individuel



Vêtements de protection à usage unique

Catégorie 3 - Risques graves ou mortels.



Spacel® Comfort FR

- **Composition** : Non-tissé viscosse enduit gris.
- **Grammage** : 138 g/m²

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles S à XXXL

Sécurité renforcée

- **Coutures cousues et étanchées** pour une résistance des coutures égale au matériau.
- **Double rabat et double zipper** pour une protection optimale.
- **Rabat adhésif.**
- **Design spécial à l'entrejambe** - prévient de la déchirure.
- **Bonne résistance** à la pénétration des liquides et à la déchirure.

Ergonomie et confort

- Léger.
- Poignets et chevilles élastiqués.
- **Capuche élastiquée en 3 parties** : pour un meilleur ajustement.
- **Zipper à double curseur**
- Sans silicone, ni latex.

Applications

- Industrie chimique/pétrochimique.
- Nettoyage industriel.
- Décontamination.
- Maintenance industrielle.
- Génie Civil.
- Industrie pharmaceutique.

Réf.	Description	Conditionnement
45 080 00	SPACEL® Comfort FR	10 unités par carton en sachet individuel

* Attention, ne protège pas des irradiations.

** Matériaux en conformité avec la norme EN ISO 14116:2008 Index 1/0/0.
Les matériaux d'Index 1 ne doivent pas être portés à même la peau mais par-dessus un vêtement d'Index 2 ou 3, en conformité avec la norme EN ISO 14116:2008 Index 1/0/0. Protection contre la propagation des flammes.



Catégorie 1 - Risques mineurs.

Jumpsuit à capuche

- **Combinaison** : Non-tissé polypropylène.
- **Grammage** : 40 g/m²

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles 3 à 5

- Excellente respirabilité.

Applications

- Hygiène.
- Nettoyage.
- Industrie alimentaire.
- Restauration.
- Industrie pharmaceutique / Laboratoires.
- Visites d'usines.

Réf.	Description	Couleur	Conditionnement
41 801 43	Jumpsuit à capuche	Blanc	25 unités par carton en sachet de 5
45 714 35	Jumpsuit à capuche	Bleu	25 unités par carton en sachet de 5



Vêtements de protection à usage unique



Catégorie 3 - Risques graves ou mortels.



Tablier Spacel® 3000

- **Composition** : Film polyéthylène jaune tri-couches
- **Épaisseur** : 100 µm**

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Ergonomie

- Tabliers à manches longues.
- Poignets élastiqués.
- Sans couture
- Lanières pour un meilleur ajustement.

Tailles M à XXXL

Réf.	Description	Conditionnement
45 030 05	Tablier SPACEL® 3000	50 unités par carton en sachet individuel

* Partial Body



Catégorie 1 - Risques mineurs.

Rainlight

- **Composition** : Film polyéthylène jaune tri-couches.
- **Épaisseur** : 100 µm

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Ergonomie

- Vareuse à capuche avec poignets élastiqués.
- Pantalon : taille et chevilles élastiquées.
- Zip de 25 cm au niveau du col pour faciliter l'habillage.

Tailles M et XL

Réf.	Description	Conditionnement
45 750 45	Ensemble de pluie Rainlight	50 unités par carton en sachet individuel



Catégorie 1 - Risques mineurs.

Spacel® 2000 EBJ

- **Composition** : Film polyéthylène bleu.
- **Épaisseur** : 50 µm

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Sécurité renforcée

- **Surface lisse** - excellente évacuation des liquides.

Ergonomie

- Matériau léger 50 µm.

Applications

- Nettoyage industriel.
- Sanitaire.
- Maintenance industrielle.
- Industrie pharmaceutique / Laboratoires.
- Travail dans de mauvaises conditions météorologiques.

Tailles 2 à 6

Réf.	Description	Conditionnement
41 801 30	SPACEL® 2000 EBJ	50 unités par carton en sachet individuel

OPTION

41 801 31	SPACEL® 2000 AP/EBJ	50 unités par carton en sachet individuel
-----------	---------------------	---



Aération dorsale



Utilisations - Equipement destiné à protéger, en milieu professionnel, contre les agressions dont les effets sont facilement réversibles : produits d'entretien peu nocifs, solutions détergentes diluées, graisses, ...

Mutex® Light surbottes

- **Composition** : Non-tissé polypropylène blanc laminé d'un film polyéthylène microporeux.
- **Grammage** : 65 g/m² - antistatique.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Semelle grise antidérapante - antistatique.
 - Convient pour des chaussures de sécurité jusqu'à la taille 45.
 - Antistatique.
 - Antidérapantes.
 - Légères.
- Design**
- Elastiquées au niveau des mollets.
 - 4 lacets ajustables pour un meilleur maintien.

Réf.	Hauteur	Longueur	Largeur semelle	Conditionnement
45 500 00	57 cm	32 cm	13 cm	100 paires par carton



Spacel® C Medium surbottes

- **Composition** : Non-tissé polypropylène orange laminé d'un film polyéthylène.
- **Grammage** : 80 g/m² - antistatique.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Semelle grise antidérapante - antistatique.
 - Convient pour des chaussures de sécurité jusqu'à la taille 45.
 - Antistatique.
 - Antidérapantes.
 - Etanches.
 - Légères.
 - Haute résistance.
- Design**
- Elastiquées au niveau des mollets.
 - 4 lacets ajustables pour un meilleur maintien.

Réf.	Hauteur	Longueur	Largeur semelle	Conditionnement
45 600 01	57 cm	32 cm	13 cm	Sachet de 25 paires



Spacel® Comfort Heavy surbottes

- **Composition** : Non-tissé polypropylène gris laminé d'un film complexe polyéthylène-EVOH.
- **Grammage** : 155 g/m² - antistatique.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Semelle grise antidérapante - antistatique.
 - Convient pour des chaussures de sécurité jusqu'à la taille 45.
 - Antistatique.
 - Antidérapantes.
 - Etanches.
 - Très haute résistance.
- Design**
- Elastiquées au niveau des mollets.
 - 4 lacets ajustables pour un meilleur maintien.

Réf.	Hauteur	Longueur	Largeur semelle	Conditionnement
45 700 01	57 cm	32 cm	13 cm	Sachet de 10 paires



PE 70 µm Gaufré surbottes

- **Composition** : Film polyéthylène gaufré transparent.
- **Epaisseur** : 70 µm

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Etanches.
 - Antidérapantes.
 - Peu de relargage particulière.
- Design**
- Elastiquées au niveau des mollets.

Réf.	Hauteur	Longueur	Largeur semelle	Conditionnement
45 799 11	57 cm	40 cm	13 cm	250 paires en sachets de 25 paires





Mutex® Light surchaussures

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Semelle grise antidérapante - antistatique.
- Convient pour des chaussures de sécurité jusqu'à la taille 45.
- Antistatiques.
- Antidérapantes.

- **Composition** : Non-tissé polypropylène blanc laminé d'un film polyéthylène microporeux.
- **Grammage** : 65 g/m² - antistatique.

- Légères.

Design

- Élastiquées au niveau des chevilles.

Réf.	Hauteur	Longueur	Largeur semelle	Conditionnement
45 510 00	15 cm	32 cm	13 cm	100 paires par carton



PE 130 µm Gaufré surchaussures

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Très haute résistance.
- Étanches.
- Antidérapantes.

- **Composition** : Film polyéthylène gaufré blanc.
- **Épaisseur** : 130 µm.

Design

- Élastiquées au niveau des chevilles.

Réf.	Hauteur	Longueur	Largeur semelle	Conditionnement
45 598 11	19.5 cm	12 cm	13 cm	100 paires par carton



Manchettes Mutex® Light

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Antistatique
- Sans silicone et sans latex

- **Composition** : Polypropylène blanc laminé d'un film polyéthylène microporeux.
- **Grammage** : 65 g/m² - antistatique.

Réf.	Largeur	Longueur	Conditionnement
45 520 00	-	50 cm	100 paires par carton



Manchettes Spacel®

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Plus de sécurité.
- Étanches.

- **Composition** : Film polyéthylène blanc.
- **Épaisseur** : 130 µm.

Réf.	Largeur	Longueur	Conditionnement
45 700 01	20 cm	45 cm	100 paires par carton



Sac amiante

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Permet de rassembler et jeter les vêtements et accessoires qui ont été au contact de l'amiante.

- Zip et rabat adhésif de fermeture.
- 80 µ

Réf.
45 981 02* / 45 981 04** / 45 981 05**

* 40x45 cm / ** 40x60 cm





Vêtements de protection ventilés

Honeywell propose un système complet de solutions de confinement personnel produit et certifié en Europe telles que des cagoules, vêtements professionnels et systèmes de filtration d'air.



Les équipements garantissent une protection optimale du corps complet et un confort renforcé grâce à une optimisation de la ventilation.

La qualité et la performance des solutions fournies par Honeywell en font un partenaire privilégié quand il s'agit de protéger les personnes dans des zones à hauts risques, des sites nucléaires, des industries pharmaceutiques et chimiques, des laboratoires de recherche biologiques et des hôpitaux.

Tous les produits présentés peuvent être modifiés pour répondre aux risques et aux conditions de travail spécifiques de nos clients.

Tous les équipements nucléaires sont de catégorie 3 (protection contre les risques graves ou mortels)

Standard

Description	Norme
 Protection contre la contamination radioactive sous forme de particules	EN 1073-1
 Protection contre les produits chimiques liquides et gazeux, y compris les aérosols liquides et les particules solides Type 1 étanche au gaz Type 2 non étanche au gaz	EN 943-1
Appareil de protection respiratoire isolant à adduction d'air comprimé à débit continu	NF EN 14594



Notre point fort : la protection entière du corps

- 1 – **Protection des voies respiratoires** contre la poudre et les contaminants : au moins 25 fois supérieure à un PAPR standard
- 2 – **Protection du corps** contre la poudre et les contaminants

FACTEUR PROTECTION*	50	2000	50 000
Protection du CORPS	Combinaison standard jetable	Combinaison étanche aux liquides	Combinaison ventilée
Protection du RESPIRATOIRE	Masque et Filtre	PAPR et Filtre	Cagoule ventilée

*Facteur Protection : Nombre de particules de 0,3µm à l'extérieur pour 1 particule à l'intérieur de l'EPI

Points clés des vêtements nucléaires



← Large champ de vision

1 Pour une meilleure visibilité



← Robinet d'alimentation à débit réglable

2 Régulation facile du débit d'air et confort maximal



← Bande de déshabillage

3 Diminue le risque de contamination et accélère le déshabillage



← Soupape d'échappement

4 Garantit une surpression positive permanente



← Réseau de distribution d'air

5 Permet une circulation d'air dans la combinaison pour un confort accru



← Pieds anti-dérapants

6 Améliore l'adhérence sur sol glissant





Vêtements de protection ventilés - Industrie nucléaire

Catégorie 3 - Risques graves ou mortels.

MURUROA V4F1

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Application :

Industries nucléaire, chimique, pharmaceutique dans les zones où l'air est pollué par des particules solides et lorsqu'une protection des voies respiratoires est recommandée.

*Une version en textile enduit, certifié EN943-1, type 1c est disponible sur demande.

Sécurité renforcée :

- Facteur de protection **classe 5 (> 50 000)**
- **Déshabillage rapide et sécurisé** grâce à la bande de déshabillage.
- **Avertisseur visuel** de faible débit en option.
- **Double fermeture** dorsale étanche.
- **Matériaux ignifugés**

Réf.

CC8481X1T

• **Composition :** PVC rose 20/100^{ème} ignifugé M1



EN 1073-1



NFP 92507*



EN943-1

Ergonomie :

- **Régulation d'air simple et confortable :** débit d'air ajustable grâce à un robinet.
- Champ de vision à 360°.
- Faible niveau de bruit.
- Ventilation intégrale.

Utilisation :

- Usage unique

Conditionnement :

- 10 tenues / carton.



MAR 95-3

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Application :

Industrie Nucléaire, dans les zones où l'air est pollué par des particules solides et lorsqu'une protection complète du corps est recommandée.

Dans le cas où une résistance mécanique est requise, une version avec un textile enduit 400 g/m² est disponible (MAR 95-3 PMI).

Sécurité renforcée :

- Facteur de protection **classe 3 (> 10 000)**.
- **Masque avec filtre P3 ou IPR** pour une excellente protection des voies respiratoires au déshabillage.
- **Déshabillage rapide** et sécurisé grâce à la bande de déshabillage.
- **Matériaux ignifugés**

Réf.

CC8431XYT

• **Composition :** PVC rose 20/100^{ème} ignifugé M1



EN 1073-1



NFP 92507*

Ergonomie :

- **Régulation d'air simple et confortable :** débit d'air ajustable grâce à un robinet.
- Champ de vision à 360°.
- Faible niveau de bruit.
- Ventilation intégrale.

Utilisation :

- Usage unique.

Conditionnement :

- 10 tenues / carton.



* Matériaux en conformité avec la norme EN ISO 14116:2008 Index 1/0/0.
Les matériaux d'Index 1 ne doivent pas être portés à même la peau mais par-dessus un vêtement d'Index 2 ou 3, en conformité avec la norme EN ISO 14116:2008 Index 1/0/0. Protection contre la propagation des flammes.



Catégorie 3 - Risques graves ou mortels.

GRIDEL

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Application :

Industries nucléaire, chimique, pharmaceutique dans les zones où l'air est pollué par des particules solides et lorsqu'une protection des voies respiratoires est recommandée.

Sécurité renforcée :

- Mise en œuvre aisée et sûre.
- Facteur de protection **classe 5 (> 50 000)**.
- Avertisseur de faible pression.
- **Matériaux ignifugés**

- **Composition** : PVC rose 20/100^{ème} ignifugé M1
PVC cristal 30/100^{ème} ignifugé M2



NFP 92507* EN14594

Ergonomie :

- **Confortable** : bonne ventilation et faible niveau de bruit.
- Champ de vision à 360°.
- Quantité d'air ajustable grâce à un robinet.

Utilisation :

- Usage unique.

Conditionnement :

- 20 cagoules / carton.



Réf.

CC8527XY9

* Matériaux en conformité avec la norme EN ISO 14116:2008 Index 1/0/0.
Les matériaux d'Index 1 ne doivent pas être portés à même la peau mais par-dessus un vêtement d'Index 2 ou 3, en conformité avec la norme EN ISO 14116:2008 Index 1/0/0. Protection contre la propagation des flammes.

BSL4

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Application :

Laboratoires où il y a des risques importants de contamination par voie biologique ou sous forme de particules (Laboratoires P4 par exemple)

Sécurité renforcée :

- Fermeture étanche
- Facteur de protection **classe 5 (> 50 000)**
- Filtre HEPA incorporé dans le système de ventilation interne
- Excellente résistance mécanique du matériau

- **Composition** : Textile Polyester enduit double face
PVC 460 g/m²



EN 1073-1

Ergonomie :

- **Fermeture frontale** pour un habillage seul
- Ventilation intégrale
- **Régulation d'air simple et confortable** : débit d'air ajustable grâce à un robinet
- Champ de vision à 360°
- **Bottes soudées** et gants interchangeables facilement

Utilisation :

- Réutilisable

Conditionnement :

- 1 tenue / carton – vendue à l'unité car combinaison réalisée sur mesure



Réf.

CC84862XT



Vêtements de protection ventilés - Industrie nucléaire

Offre personnalisée

SOLUTIONS PERSONNALISÉES SUIVANT LES EXIGENCES DU CLIENTS

- Alimentée en air par réseau d'air respirable ou par version autonome alimentée par un PAPR
- Différentes matières premières disponibles pour la peau des équipements : ignifugées, antistatiques, taux d'halogène restreint, résistance mécanique accrue...
- Peut fonctionner à faible ou fort débit
- Filtre ou soupape d'échappement
- Combinaisons enfilaables par l'avant ou par l'arrière
- Gants soudés ou ronds de gants
- Pieds intégrés ou bottes de sécurité soudées
- Combinaisons à usage unique ou réutilisable
- Dispositifs haute sécurité...



ACCESSOIRES - SOLUTION COMPLÈTE

Honeywell propose une gamme complète pour le travail en espace confiné :

- Sas de décontamination pour travailler en espace confiné
- Unité de production d'air respirable permettant d'alimenter les équipements ventilés
- Sacs déchets permettant la collecte de produits contaminés
- Rubans adhésifs réalisant tout type de jointage/balisage en milieu contaminé
- Film de protection de surface en tout genre...





Catégorie 3



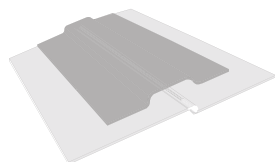
COMBINAISON FROG

Honeywell a conçu la combinaison FROG avec **un matériau innovant** composé d'un textile biextensible enduit 1 face par du **polyuréthane respirant** 170 g/m² lui conférant un haut **niveau de protection**.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Résistant :

- Coutures étanches (coutures hermétiques ou soudure haute fréquence) et rabat adhésif sur le zipper*

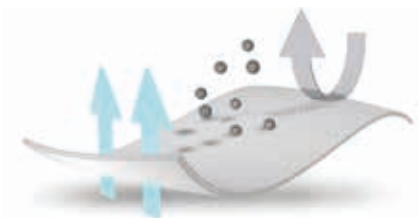


- Matériau étanche
- Résistance mécanique du matériau
- Bottes, cagoule et gants intégrés
- Renfort genoux
- Tailles : 1 à 5

* Option : également disponible à la demande avec double zipper étanche (réf. CC840061T)

Confortable :

- Respirabilité du matériau : < 6,5 m². Pa/W évalué conformément à EN 31092



- Ouverture dorsale horizontale
- Chevilles et taille élastiquées
- Poids < 0,8 kg

Applications :

- Industrie nucléaire
- Industrie pharmaceutique
- Laboratoires
- Biotechnologie
- Production de vaccin ou d'enzymes



Réf.

CC840060T

NORMES

Catégorie III : Équipements de protection individuelle de conception complexe visant à protéger des risques sérieux ou mortels

EN 1073-2 – Classe 2 : Protection contre la contamination radioactive

Type 5 : Protection contre les produits chimiques sous la forme de particules solides
EN ISO 13982-1/A1 : 2010

NB : Honeywell propose une gamme complète de la tête aux pieds d'équipements de protection individuelle dont le masque respiratoire présent sur les images.



Vêtements de protection ventilés - Industrie nucléaire et pharmaceutique

HAPICHEM™

TENUE VENTILÉE DÉDIÉE AUX ZONES PHARMACEUTIQUES/CHIMIQUES

Votre santé est irremplaçable. Ne prenez aucun risque. Sécurité totale, confort et flexibilité pour les professionnels.

Nous vous avons écouté. Vous avez défini vos besoins de façon claire et ensemble, nous avons développé Hapichem™. Une tenue ventilée innovante, conçue spécifiquement pour la protection contre les principes actifs les plus puissants comme les HPAPI*. Résistante chimiquement, antistatique, Hapichem™ est destinée aux zones contaminées par des particules et où une protection corporelle et respiratoire complète est nécessaire.

UTILISATION DU PRODUIT :

- Tenue résistante chimiquement, antistatique et ventilée, conçue pour les zones où l'air est pollué par des particules solides et où une protection corporelle et respiratoire complète est nécessaire
- Tenue conçue spécialement pour des réseaux d'air respirable à faible pression
- Option de semelles dissipatives utilisables en zone Atex (zones poussière 21 et 22)
- Vêtement à usage unique
- Facteur de Protection maximal contre les particules : au moins 25 fois supérieure à celle d'un PAPR standard. Protection corporelle complète contre les principes actifs pouvant causer une irritation de la peau.

	CORPOREL		
	Tenue jetable standard	Tenue étanche aux liquides	Tenue ventilée
FP*	50	2000	50 000
	Masque protecteur	PAPR	Cagoule ventilée
	RESPIRATOIRE		

NORMES

Catégorie CE d'équipement de protection individuelle : 3 - EPI de conception complexe destiné à protéger contre les risques graves ou mortels

EN 14605:2005 / A1:2009 : Vêtement de protection contre les produits chimiques liquides – Exigences de performances pour les vêtements dont les éléments de liaison sont étanches aux liquides (type 3) ou aux pulvérisations (type 4), y compris les articles d'habillement protégeant seulement certaines parties du corps (types PB (3) et PB (4))

EN 1073-1:1998 : Vêtement de protection contre la contamination radioactive : exigences et méthodes d'essai des vêtements de protection ventilés contre la contamination radioactive sous forme de particules. IL : classe 5. Indique le facteur de protection nominal de la tenue (classe 5 : facteur de protection \geq 50 000)

EN 1149-5:2008 Antistatique : protection électrostatique lors d'une mise à la terre correcte***

ELECTROSTATIC-INERIS : Certification volontaire destinée à assurer la sécurité de certains équipements (tuyaux, filtres...) et des équipements de protection individuelle (EPI) présentant des risques électrostatiques dûs à une utilisation en zone Atex (EN13463-1:2009). **Certifié ATEX** (groupe IIIA, IIIB, IIIC, zones poussière 21 et 22)

Directive européenne : 89/686/CEE

*High Potency Active Pharmaceutical Ingredients = Principes Actifs Hautement Puissants

** FP : facteur de protection, nombre de particules à l'extérieur pour 1 particule à l'intérieur

*** Le phénomène d'électricité statique doit toujours être considéré comme faisant partie d'un système entier.

Vêtements de protection ventilés - Industrie nucléaire et pharmaceutique



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES



1 Visière à haute qualité optique pour une excellente visibilité et une haute protection chimique



2 Double fermeture hermétique horizontale située à l'avant de la tenue, offrant à la fois haute protection et facilité d'enfilage



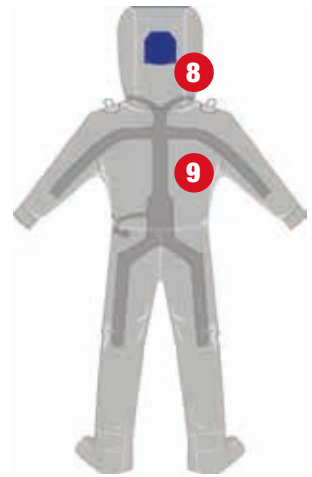
3 Robinet d'alimentation à débit réglable : régulation facile du débit d'air et confort maximal



4 Rond de gants pour s'adapter à différents types et tailles de gants



5 Languette d'accroche pour suspendre la tenue



8 Soupape d'expiration magnétique brevetée pour garantir une surpression positive permanente et assurer une excellente protection des utilisateurs

9 Ventilation interne brevetée à l'arrière afin de pouvoir travailler assis ou à genoux sans risque de surpression

6 Bande de sécurité orange sur le côté pour une procédure d'urgence rapide

7 Différentes options de semelles pour s'adapter à l'environnement de travail

SOLUTIONS PERSONNALISÉES SELON VOS BESOINS

Languette d'accroche	
Languette d'accroche sur les épaules	Y=0
Pas de languette d'accroche sur les épaules	Y=1

SEMELLES DISPONIBLES	Référence
9a - Semelle standard	Z=1
9b - Semelle anti-dérapante	Z=2
9c - Semelle dissipative (en option)	Z=3



RACCORDS DISPONIBLES	Référence
	CC9480XYZT
Staubli RBE 06 (ISOC)	X=2
CEJN 342	X=4
Nitto Hi Cupla	X=6
Staubli AQR06	X=8

TAILLES DISPONIBLES			
TAILLE	Hauteur (cm)	Taille (cm)	Références
1	164-170	84-88	CC9480XYZ1
2	170-176	88-92	CC9480XYZ2
3	176-182	92-96	CC9480XYZ3
4	182-188	96-100	CC9480XYZ4
5	188-200	96-100	CC9480XYZ5

Pour de plus grandes tailles, veuillez nous contacter directement.



INDEX

Vêtements techniques de protection

Références	Gamme	Désignations	Coloris	Tailles	EN ISO 14116	EN ISO 11612	EN ISO 11611	EN 1149-5	EN 471	EN 13034 typ 6	EN 343	EN 469	IEC 61482-1-2	Chapitres	
														Chapitres	Pages
1410003	AluPro	Guêtres	Aluminisé	Unique		A1-B1-C3-D3-E3-F1								Protection thermique	272
1410009	UnderPro	Cagoule	Bleu foncé	Unique	x			x						Protection multirisques	271
1410033	AluPro	Tablier	Aluminisé	Unique		A1-B1-C3-D3-E3-F1								Protection thermique	273
1410113	AluPro	Manteau	Aluminisé	S à XXXL		A1-B1-C3-D3-E3-F1								Protection thermique	273
1410155	AluPro	Cagoule	Aluminisé	Unique		A1-B1-C3-D3-E3-F1								Protection thermique	273
1410F34	AluPro	Veste	Aluminisé	S à XXXL		A1-B1-C3-D3-E3-F1								Protection thermique	272
1410F35	AluPro	Pantalon	Aluminisé	S à XXXL		A1-B1-C3-D3-E3-F1								Protection thermique	272
1412001	ElecPro1	Veste	Bleu	XS à XXXL		A1-B1-C1-F1						2		Protection électrique	278
1412002	ElecPro1	Pantalon	Bleu	XS à XXXL		A1-B1-C1-F1						2		Protection électrique	278
1412007	ElecPro2	Veste	Bleu foncé	XS à XXXL		A1-B1-C1-E1						2		Protection électrique	279
1412008	ElecPro2	Pantalon	Bleu foncé	XS à XXXL		A1-B1-C1-E1						2		Protection électrique	279
1412023	ChemPro	Blouse	Gris	XS à XXXL				x		x				Protection chimique	283
1412036	ChemPro	Combinaison	Gris	XS à XXXL				x		x				Protection chimique	283
1412050	ChemPro	Veste	Gris	XS à XXXL				x		x				Protection chimique	282
1412051	ChemPro	Pantalon	Gris	XS à XXXL				x		x				Protection chimique	282
1412070	Multisafe	Veste 250 g	Bleu foncé	XS à XXXL		A1-B1-C1-E3-F1	1	x		x				Protection multirisques	268
1412089	Multisafe	Combinaison 250 g	Bleu foncé	XS à XXXL		A1-B1-C1-E3-F1	1	x		x				Protection multirisques	269
1412093	Multisafe	Pantalon 250 g	Bleu foncé	XS à XXXL		A1-B1-C1-E3-F1	1	x		x				Protection multirisques	268
1412096	Multisafe	Pantalon 350 g	Bleu foncé	XS à XXXL		A1-B1-C1-E3-F1	1	x		x				Protection multirisques	268
1412094	Multisafe	Veste 350 g	Bleu foncé	XS à XXXL		A1-B1-C1-E3-F1	1	x		x				Protection multirisques	268
1412098	Multisafe	Combinaison 360 g	Bleu foncé	XS à XXXL		A1-B1-C1-E3-F1	1	x		x				Protection multirisques	269
1415130	Multisafe Comfort	Veste 165 g	Bleu foncé	XS à XXXL		A1-B1-C1		x		x				Protection multirisques	270
1415131	Multisafe Comfort	Pantalon 165 g	Bleu foncé	XS à XXXL		A1-B1-C1		x		x				Protection multirisques	270
1415134	Multisafe Comfort	Combinaison 165 g	Bleu foncé	XS à XXXL		A1-B1-C1		x		x				Protection multirisques	270
1415136	Multisafe Comfort	Combinaison 220 g	Bleu foncé	XS à XXXL		A1-B1-C1-F1		x		x				Protection multirisques	270
1415140	Multisafe Comfort	Veste 220 g	Bleu foncé	XS à XXXL		A1-B1-C1-F1		x		x				Protection multirisques	270
1415141	Multisafe Comfort	Pantalon 220 g	Bleu foncé	XS à XXXL		A1-B1-C1-F1		x		x				Protection multirisques	270
1415848	Multisafe	Chemise	Bleu	S à XXXL		A1-B1-C1		x		x				Protection multirisques	269
1420031	FirePro	Sur-pantalon	Bleu foncé	S à XXXL				x				x		Protection feu	280
1430021	FirePro	Parka	Bleu foncé	S à XXXL				x				x		Protection feu	280
1430024	FirePro	Parka	Orange	S à XXXL				x				x		Protection feu	280
1430034	FirePro	Sur-pantalon	Orange	S à XXXL				x				x		Protection feu	280
1499001	Option	Bande rétro-réfléchissante épaules	Gris	Unique	x				x			x		Options personnalisées	266
1499002	Option	Bande rétro-réfléchissante épaules	Jaune	Unique	x				x			x		Options personnalisées	266
1499003	Option	Bande rétro-réfléchissante bras	Gris	Unique	x				x			x		Options personnalisées	266
1499004	Option	Bande rétro-réfléchissante bras	Jaune	Unique	x				x			x		Options personnalisées	266
1499005	Option	Bande rétro-réfléchissante poitrine	Gris	Unique	x				x			x		Options personnalisées	266
1499006	Option	Bande rétro-réfléchissante poitrine	Jaune	Unique	x				x			x		Options personnalisées	266
1499007	Option	Bande rétro-réfléchissante jambes	Gris	Unique	x				x			x		Options personnalisées	266
1499008	Option	Bande rétro-réfléchissante jambes	Jaune	Unique	x				x			x		Options personnalisées	266
1499009	Option	Logo thermocollé poitrine	-	Unique										Options personnalisées	266
1499010	Option	Logo brodé poitrine	-	Unique										Options personnalisées	266
1499011	Option	Logo thermocollé dos	-	Unique										Options personnalisées	266
1499012	Option	Logo brodé dos	-	Unique										Options personnalisées	266
4100480	FlamePro2	Tablier 110 cm	Gris/bleu	Unique			2							Protection thermique	277
4101180	FlamePro2	Tablier 90 cm	Gris/bleu	Unique			2							Protection thermique	277
4101813	FlamePro1	Cagoule	Vert	Unique		A1-B1-C1-E2	1							Protection thermique	275
4104932	FlamePro2	Veste cuir croûte	Gris/bleu	M à XXL			2							Protection thermique	276
4104933	FlamePro2	Veste cuir fleur	Gris/bleu	M à XXL			2							Protection thermique	276
4104934	FlamePro2	Pantalon	Gris/bleu	M à XXL			2							Protection thermique	276
4111808	FlamePro1	Combinaison	Vert	XS à XXXL		A1-B1-C1-E2	1							Protection thermique	275
4111812	FlamePro1	Pantalon	Vert	XS à XXXL		A1-B1-C1-E2	1							Protection thermique	274
4111814	FlamePro1	Veste	Vert	XS à XXXL		A1-B1-C1-E2	1			x				Protection thermique	274
4111830	Apipic	Combinaison	Jaune	M à XL										Protection feu	281
4302726	FlamePro2	Manchettes	Gris	Unique			2							Protection thermique	277
4305221	FlamePro2	Guêtres	Gris	Unique			2							Protection thermique	277



Références	Gamme	Désignations	Coloris	Tailles	EN 943-1	EN 1073-1	M1 NFP 92507	type 3	type 4	type 5	EN1149-5	Ex	Chapitres	Pages
A164380	Splash	Combinaison à capuche	Vert	S à XXL									Protection chimique	285
A164223	Guardian	Combinaison Guardian Plus	Jaune / gris	S à XXL				x	x				Protection chimique	284
A164221	Guardian	Combinaison à col Guardian	Jaune / gris	S à XXL					x				Protection chimique	285
A164225	Guardian	Combinaison Guardian Super	Jaune / gris	S à XXL				x	x				Protection chimique	285
A164691	Guardian	Tablier Guardian 70 x 90	Jaune	Unique				x					Protection chimique	285
A164715	Guardian	Tablier Guardian 70 x 120	Jaune	Unique				x					Protection chimique	285
A164021	Guardian	Manchette Guardian	Jaune / gris	Unique				x					Protection chimique	284
CC84862XT	BSL4	Combinaison BSL4	Cristal	Unique		x							Protection nucléaire	309
CC8527XY9	Gridel	Combinaison Gridel	Rose / Cristal	Unique			x						Protection nucléaire	309
CC8481X1T	Mururoa V4F1	Combinaison Mururoa V4F1	Rose	Unique	x	x	x						Protection nucléaire	308
CC8431XYT	MAR95-3	Combinaison MAR95-3	Rose	Unique		x	x						Protection nucléaire	308
CC8Y0X07T	Easychem	Combinaison Easychem	Orange	Unique	x								Protection chimique	288
N71200x10	Northylon	Combinaison Northylon C SWA	Vert	S à XXXL									Protection chimique	286
N71250x10	Northylon	Combinaison Northylon H SWA	Vert	S à XXXL					x				Protection chimique	286
N71252x10	Northylon	Combinaison Northylon H EWSA	Vert	S à XXXL					x				Protection chimique	286
N71254x10	Northylon	Combinaison Northylon H EWA	Vert	S à XXXL					x				Protection chimique	286
N70462910	Northylon	Tablier Northylon Light N42	Vert	Unique					x				Protection chimique	286
N70463910	Northylon	Tablier Northylon Light N48	Vert	Unique					x				Protection chimique	286
N70453935	Northylon	Tablier Northylon Heavy A48	Marron	Unique					x				Protection chimique	286
N70453936	Northylon	Tablier Northylon Heavy A48	Blanc	Unique					x				Protection chimique	286
N72750002	Northylon	Cagoule Northylon FS2N	Vert	Unique					x				Protection chimique	287
N72750003	Northylon	Cagoule Northylon FSSN	Vert	Unique					x				Protection chimique	287
N72750005	Northylon	Cagoule Northylon FSSN	Vert	Unique					x				Protection chimique	287
N71501910	Northylon	Manchette Northylon	Vert	Unique					x				Protection chimique	287
A140340	Patrol	Combinaison Patrol	Jaune	M à XXL	x (Type 1b)				x				Protection chimique	288
CC9480XYZT	Hapichem™	Tenue ventilée	Blanc	1 à 5	X	X		X			X	X	Protection chimique et pharmaceutique	312
CC840060T	Frog	Combinaison	Blanc	1 à 5	X	X				X			Protection nucléaire et pharmaceutique	311