

## Inhalt. Index.

<b>01</b>	Overalls   <i>Coveralls</i>	08-37
	Kategorie III, Typ 5, 6	10 - 16
	Kategorie III, Typ 4, 5, 6	17
	Kategorie III, Typ 3, 4, 5, 6	20 - 29
	Kategorie III, Typ 1, 3, 4, 5, 6	25 - 26
	Kategorie III, EN 14116, Index 1/0/0	31 - 33
	Kategorie I	34 - 37
<b>02</b>	Jacken, Hosen   <i>Jackets, Trousers</i>	38-39
<b>03</b>	Kittel, Schürzen   <i>Lab Coats, Aprons</i>	40-45
<b>04</b>	Überziehschuhe   <i>Shoe Covers</i>	46-49
<b>05</b>	Armstulpen   <i>Sleeves</i>	50 - 52
<b>06</b>	Kopfhäuben   <i>Hood/Caps</i>	53 - 57
<b>07</b>	Atem- und Mundschutz <i>Respiratory Protection</i>	58 - 61
<b>08</b>	Schutzhandschuhe   <i>Protection Gloves</i>	62 - 66
<b>09</b>	Chemikalienschutzstiefel <i>Chemical Protection Boots</i>	67 - 72
<b>10</b>	Zubehör   <i>Accessories</i>	73 - 74
<b>11</b>	Bio-, Infektionsschutz <i>Biological-, Infection-Protection</i>	75 - 82

Hinweise zu den relevanten Normen finden Sie auf der letzten Innenseite zum Ausklappen. *You will find the guideline of the relevant standards on the folded page at the end of the catalogue.*

## 01

## Overalls. Kat. III

### Coveralls. Cat. III

#### Auf einen Blick/ *At a glance*

Overalls <i>Coveralls</i>	Typ <i>Type</i>	Art.-Nr. <i>Art.-No.</i>	Seite <i>Page</i>
ProSafe® 2	5B, 6B	<b>PS2</b>	10
ProSafe® 2	5B, 6B blau/ <i>blue</i>	<b>PS2B</b>	11
	grün/ <i>green</i>	<b>PS2G</b>	
ProSafe® MP	5, 6	<b>MP2</b>	11
ProSafe® 1	5, 6 weiß/ <i>white</i>	<b>PS1</b>	12
	hellblau/ <i>light blue</i>	<b>PS1B</b>	
DuoSafe	5, 6	<b>DSP</b>	13
ProSafe® light	5, 6 weiß/ <i>white</i>	<b>SMS</b>	14
	5, 6 blau/ <i>blue</i>	<b>SMSB</b>	15
	5, 6 rot/ <i>red</i>	<b>SMSR</b>	
Tyvek® Classic Xpert	5B, 6B	<b>TC</b>	16
ProSafe® 2 PLUS	4B, 5B, 6B	<b>PS2P</b>	17
Typ 4 Chemie- schutzoverall chemical protection coverall	4, 5, 6	<b>PP4</b>	17
Zytron® 100	3B, 4B, 5B, 6B	<b>Z100</b>	20
	mit angeschweißten Füß- lingen/ <i>with attached boots</i>	<b>Z100F</b>	
Zytron® 100XP	3B, 4B, 5B, 6B	<b>Z100XP</b>	21
Zytron® 200	3, 4, 5, 6	<b>Z200</b>	22
	mit angeschweißten Füß- lingen/ <i>with attached boots</i>	<b>Z200F</b>	
Zytron® 300	3, 4, 5, 6	<b>Z300</b>	23
	mit angeschweißten Füß- lingen/ <i>with attached boots</i>	<b>Z300F</b>	
	Vollschutz/ <i>Splash Total</i> Encapsulation Suit	<b>Z300I</b>	
Zytron® 400	3, 4, 5, 6	<b>Z400</b>	24
	mit angeschweißten Füß- lingen/ <i>with attached boots</i>	<b>Z400F</b>	
	Vollschutz/ <i>Splash Total</i> Encapsulation Suit	<b>Z400I</b>	
Zytron® 500	1, 3, 4, 5, 6	<b>Z500I</b>	25
	Superbversion	<b>Z500</b>	
	mit angeschweißten Füß- lingen/ <i>with attached boots</i>	<b>Z500F</b>	
	Vollschutz/ <i>SplashTotal</i> Encapsulation Suit	<b>Z500A</b>	
Frontline® 500	1, 3, 4, 5, 6	<b>FL500</b>	26
ProSafe® XP3000	3B, 4B, 5B, 6B	<b>PSXP</b>	27
Tychem® C	3B, 4B, 5B, 6B	<b>TYC</b>	28
Tychem® F	3B, 4B, 5B, 6B	<b>TYF</b>	29
ProSafe® 1FR	5, 6	<b>PS1FR</b>	31
Pyrolon® XT	5, 6	<b>PYROXT</b>	32
Pyrolon® CRFR	3, 4, 5, 6	<b>PYROCR</b>	33



**3-teilige Kapuze mit Gummizug ermöglicht höhere Bewegungsfreiheit im Kopfbereich**

*3-pieces hood with elastics for better movement at the head-area*

**Gummizug an Arm- und Beinöffnungen schliessen den Anzug fest ab**

*Elastics at arm and leg for a tight closure*

**Reißverschlussabdeckung zur Verhinderung der Penetration durch den RV (je nach Modell abklebbar)**

*Zipper cover to prevent penetration through the zipper (some with additional taping stripe)*

**Ausgesucht hochwertige und zertifizierte Barrierematerialien**

*Selected high-quality and certified barrier fabric*

**Bauschgarn, die das Nahtloch schliessen (zum Teil überklebt)**

*Bulging yarn, which closes the seamholes (some styles with additional tapes)*

**Aussen- oder innenliegende Nähte (je nach Schutzmechanismus)**

*Outside- or inside-seams (depending on protection purpose)*

**3-teiliger Einsatz im Schritt („Zwickel“ - erhöht die Bewegungsfreiheit und verhindert das Reißen)**

*3-pieces gusset/diamond crotch (better free-movement, better tear resistance)*

## ProSafe® 2 Overall / Coverall

Art.-No. PS2



- microporöse Filmmembrane
- 3-teilige Kapuze mit Gummizug
- Arm-, Bein- und Taillengummi
- doppelte RV-Abdeckung
- 3-teilige Schritteinlage
- antistatisch
- geeignet für Reinraum-ISO Klasse 7 gem. DIN EN ISO 14644-1

- *microporous fabric*
- *three-piece hood with elastic*
- *elastication to wrists, waist and ankles*
- *zipper with double storm flap*
- *three piece diamond gusset*
- *antistatic*
- *suitable for clean room class ISO 7 acc. to DIN EN ISO 14644-1*



### CE Kat. III, Typ 5B, 6B

EN 13982-1, partikeldicht  
EN 13034, begrenzt spritzdicht  
EN 1149-5, antistatisch  
EN 14126, Schutz vor Infektionserregern  
EN 1073-2, Schutz vor radioaktiven Partikeln  
EN 369, Schutz gegen Öle und Schmierstoffe

Farbe: weiß  
Größen: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL, 5XL  
VE: 50 Stück

### CE Cat. III, Type 5B, 6B

EN 13982-1, particle proof  
EN 13034, limited splash proof  
EN 1149-5, antistatic  
EN 14126, protection against infective agents  
EN 1073-2, protection against radioactive particles  
EN 369, protection against oils and lubricants

Colour: white  
Size: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL, 5XL  
PU: 50 pieces



**ProSafe® 2 Overall / Coverall**  
Art.-No. PS2B



- microporöse Filmmembrane
- 3-teilige Kapuze mit Gummizug
- Arm-, Bein- und Taillengummi
- doppelte RV-Abdeckung
- 3-teilige Schritteinlage
- antistatisch
- geeignet für Reinraum-ISO Klasse 7 gem. DIN EN ISO 14644-1

- microporous fabric
- three-piece hood with elastic
- elasticity to wrists, waist and ankles
- zipper with double storm flap
- three piece diamond gusset
- antistatic
- suitable for clean room class ISO 7 acc. to DIN EN ISO 14644-1



**CE Kat. III, Typ 5B, 6B**

EN 13982-1, partikeldicht  
EN 13034, begrenzt spritzdicht  
EN 1149-5, antistatisch  
EN 14126, Schutz vor Infektionserregern  
EN 1073-2, Schutz vor radioaktiven Partikeln  
EN 369, Schutz gegen Öle und Schmierstoffe

Farbe: blau  
Größen: S, M, L, XL, 2XL, 3XL  
VE: 50 Stück

**CE Cat. III, Type 5B, 6B**

EN 13982-1, particle proof  
EN 13034, limited splash proof  
EN 1149-5, antistatic  
EN 14126, protection against infective agents  
EN 1073-2, protection against radioactive particles  
EN 369, protection against oils and lubricants

Colour: blue  
Size: S, M, L, XL, 2XL, 3XL  
PU: 50 pieces

**AUSFÜHRUNG / VARIANT**

**PS2G** Farbe: grün  
Colour: green



**ProSafe® MP Overall / Coverall**  
Art.-No. MP2



- microporöse Filmmembrane
- 3-teilige Kapuze mit Gummizug
- Arm-, Bein- und Taillengummi
- doppelte RV-Abdeckung
- 3-teilige Schritteinlage
- antistatisch

- microporous fabric
- three-piece hood with elastic
- elasticity to wrist, waist and ankles
- zipper and zip coverage
- three-piece gusset
- antistatic



**CE Kat. III, Typ 5, 6**

EN 13982-1, partikeldicht  
EN 13034, begrenzt spritzdicht  
EN 1149-5, antistatisch  
EN 1073-2, Schutz vor radioaktiven Partikeln

Farbe: weiß  
Größen: M, L, XL, 2XL, 3XL  
VE: 50 Stück

**CE Cat. III, Type 5, 6**

EN 13982-1, particle proof  
EN 13034, limited splash proof  
EN 1149-5, antistatic  
EN 1073-2, protection against radioactive particles

Colour: white  
Size: M, L, XL, 2XL, 3XL  
PU: 50 pieces



01

**ProSafe® 1 Overall / Coverall**  
Art.-No. PS1



- 4-lagiges SMMS-Material
- 3-teilige Kapuze mit Gummizug
- Arm-, Bein- und Taillengummi
- innenliegende Nähte
- Reißverschlussabdeckung
- 3-teilige Schritteinlage
- atmungsaktiv
- antistatisch

- *four-ply SMMS-fabric coverall*
- *three-piece hood with elastic*
- *elastication to wrists, waist and ankles*
- *internal seams*
- *zipper with double storm flap*
- *three-piece diamond gusset*
- *extremely breathable*
- *antistatic*



Doppelte RV-Abdeckung  
Zipper with double storm flap



**CE Kat. III, Typ 5, 6**

EN 13982-1, partikeldicht  
EN 13034, begrenzt spritzdicht  
EN 1149-5, antistatisch  
EN 1073-2, Schutz vor radioaktiven Partikeln

Farbe: weiß  
Größen: M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL  
VE: 50 Stück

**CE Cat. III, Type 5, 6**

*EN 13982-1, particle proof*  
*EN 13034, limited splash proof*  
*EN 1149-5, antistatic*  
*EN 1073-2, protection against radioactive particles*

Colour: white  
Size: M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL  
PU: 50 pieces



**ProSafe® 1 Overall / Coverall**  
Art.-No. PS1B



- 4-lagiges SMMS-Material
- 3-teilige Kapuze mit Gummizug
- Arm-, Bein- und Taillengummi
- innenliegende Nähte
- Reißverschlussabdeckung
- 3-teilige Schritteinlage
- atmungsaktiv
- antistatisch

- *four-ply SMMS-fabric coverall*
- *three-piece hood with elastic*
- *elastication to wrists, waist and ankles*
- *internal seams*
- *zipper with double storm flap*
- *three-piece diamond gusset*
- *extremely breathable*
- *antistatic*



**CE Kat. III, Typ 5, 6**

EN 13982-1, partikeldicht  
EN 13034, begrenzt spritzdicht  
EN 1149-5, antistatisch  
EN 1073-2, Schutz vor radioaktiven Partikeln

Farbe: hellblau  
Größen: S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL  
VE: 50 Stück

**CE Cat. III, Type 5, 6**

*EN 13982-1, particle proof*  
*EN 13034, limited splash proof*  
*EN 1149-5, antistatic*  
*EN 1073-2, protection against radioactive particles*

Colour: light blue  
Size: S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL  
PU: 50 pieces



## DuoSafe Overall / Coverall

Art.-No. DSP



01

- Hybrid-Overall
- Vorderseite: ProSafe 2-Material (MP-Film)
- Rückseite: ProSafe 1-Material (4-lagiges SMS)
- 3-teilige Kapuze mit Gummizug
- Arm-, Bein- und Taillengummi
- doppelte RV-Abdeckung
- 3-teilige Schritteinlage
- antistatisch
- deutlich erhöhte Atmungsaktivität und verbesserter Komfort

- Hybrid coverall
- Front: ProSafe 2 fabric (MP-film)
- Back: ProSafe 1 fabric (four ply SMMS)
- three-piece hood with elastic
- elastics to wrists, waist and ankles
- zipper with double storm flap
- three-piece diamond gusset
- antistatic
- creating extremely high level of comfort and increased comfort



### CE Kat. III, Typ 5, 6

EN 13982-1, partikeldicht  
 EN 13034, begrenzt spritzdicht  
 EN 1149-5, antistatisch  
 EN 1073-2, Schutz vor radioaktiven Partikeln

Farbe: weiß, Rücken blau  
 Größen: M, L, XL, 2XL, 3XL  
 VE: 50 Stück

### CE Cat. III, Type 5, 6

EN 13982-1, particle proof  
 EN 13034, limited splash proof  
 EN 1149-5, antistatic  
 EN 1073-2, protection against radioactive particles

Colour: white, blue back  
 Size: M, L, XL, 2XL, 3XL  
 PU: 50 pieces

Erhöhte Atmungsaktivität,  
 verbesserter Komfort  
 Extremely high level of breathability  
 and increased comfort



**ProSafe® LIGHT-Overall / Coverall**  
Art.-No. SMS



- 3-lagiges SMS-Material
  - 3-teilige Kapuze mit Gummizug
  - Arm-, Bein- und Taillengummi
  - außenliegende Nähte
  - Reißverschlussabdeckung
  - 3-teilige Schritteinlage
- 
- *three-ply SMS fabric*
  - *three-piece hood with elastic*
  - *elastication to wrists, waist and ankles*
  - *outside seams*
  - *zipper with storm flap*
  - *three-piece diamond gusset*



Außenliegende Nähte  
External seams



**CE Kat. III, Typ 5, 6**

EN 13982-1, partikeldicht  
EN 13034, begrenzt spritzdicht

Farbe: weiß  
Größen: M, L, XL, 2XL, 3XL  
VE: 50 Stück

**CE Cat. III, Type 5, 6**

EN 13982-1, particle proof  
EN 13034, limited splash proof

Colour: white  
Size: M, L, XL, 2XL, 3XL  
PU: 50 pieces





**ProSafe® LIGHT-Overall / Coverall**  
Art.-No. SMSB



- 3-lagiges SMS-Material
  - 3-teilige Kapuze mit Gummizug
  - Arm-, Bein- und Taillengummi
  - außenliegende Nähte
  - Reißverschlussabdeckung
  - 3-teilige Schritteinlage
- 
- *three-ply SMS fabric*
  - *three-piece hood with elastic*
  - *elastication to wrists, waist and ankles*
  - *external seams*
  - *zipper with storm flap*
  - *three-piece diamond gusset*



**CE Kat. III, Typ 5, 6**

EN 13982-1, partikeldicht  
EN 13034, begrenzt spritzdicht

Farbe: blau  
Größen: M, L, XL, 2XL, 3XL  
VE: 50 Stück

**CE Cat. III, Type 5, 6**

EN 13982-1, particle proof  
EN 13034, limited splash proof

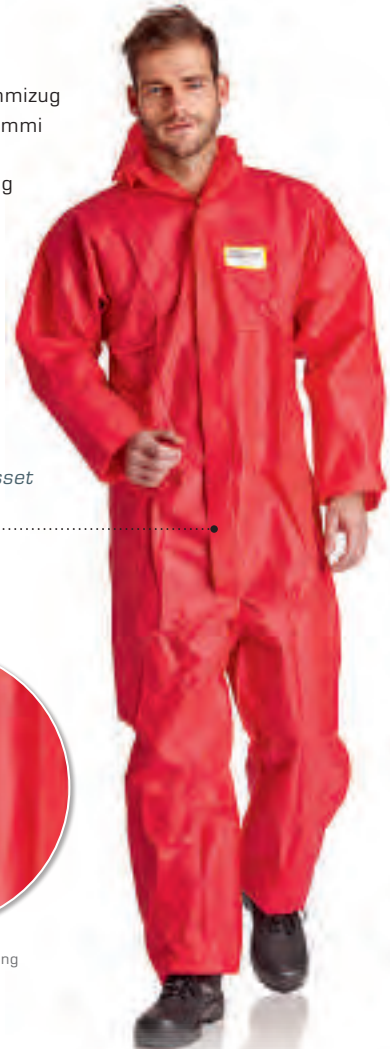
Colour: blue  
Size: M, L, XL, 2XL, 3XL  
PU: 50 pieces



**ProSafe® LIGHT-Overall / Coverall**  
Art.-No. SMSR



- 3-lagiges SMS-Material
  - 3-teilige Kapuze mit Gummizug
  - Arm-, Bein- und Taillengummi
  - außenliegende Nähte
  - Reißverschlussabdeckung
  - 3-teilige Schritteinlage
- 
- *three-ply SMS fabric*
  - *three-piece hood with elastic*
  - *elastication to wrists, waist and ankles*
  - *external seams*
  - *zipper with storm flap*
  - *three-piece diamond gusset*



Reißverschlussabdeckung  
Zipper with storm flap

**CE Kat. III, Typ 5, 6**

EN 13982-1, partikeldicht  
EN 13034, begrenzt spritzdicht

Farbe: rot  
Größen: M, L, XL, 2XL, 3XL  
VE: 50 Stück

**CE Cat. III, Type 5, 6**

EN 13982-1, particle proof  
EN 13034, limited splash proof

Colour: red  
Size: M, L, XL, 2XL, 3XL  
PU: 50 pieces



## Tyvek® - Classic Xpert-Overall / Coverall

Art.-No. TC

- PE-Spinnvlies
  - 3-teilige Kapuze mit Gummizug
  - Arm-, Bein- und Taillengummi
  - außenliegende Nähte
  - Reißverschlussabdeckung
  - 3-teilige Schritteinlage
  - antistatisch
- 
- PE spunbonded fabric
  - three-piece hood with elastic
  - elastication at wrist, waist and ankles
  - external seams
  - zip coverage
  - three-piece gusset
  - antistatic



### CE Kat. III, Typ 5B, 6B

EN 13982-1, partikeldicht  
EN 13034, begrenzt spritzdicht  
EN 1149-5, antistatisch  
EN 1073-2, Schutz vor radioaktiven Partikeln  
EN 14126, Schutz vor Infektionserregern

Farbe: weiß  
Größen: S, M, L, XL, 2XL, 3XL  
VE: 100 Stück

### CE Cat. III, Type 5B, 6B

EN 13982-1, particle proof  
EN 13034, limited splash proof  
EN 1149-5, antistatic  
EN 1073-2, protection against radioactive particles  
EN 14126, protection against infective agents

Colour: white  
Size: S, M, L, XL, 2XL, 3XL  
PU: 100 pieces



Tyvek® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. DuPont™  
Tyvek® is a registered trade mark of the company DuPont™

**ProSafe® 2 PLUS-Overall / Coverall**  
Art.-No. PS2P



**Typ 4-Chemieschutzoverall**  
*Type 4-Chemical Protection Coverall*  
Art.-No. PP4

- microporöse Filmmembrane
- 3-teilige Kapuze mit Gummizug
- Arm-, Bein- und Taillengummi
- doppelte abklebbare RV-Abdeckung
- 3-teilige Schritteinlage
- mit Daumenschlaufe
- rot abgeklebte Nähte
- antistatisch
- geeignet für Reinraum-ISO Klasse 7 gem. DIN EN ISO 14644-1

- microporous fabric
- three-piece hood with elastic
- elasticsation to wrists, waist and ankles
- zipper with double adhesive taped storm flap
- three-piece diamond gusset
- thumb-loop
- red-taped seams
- antistatic
- suitable for clean room class ISO 7 acc. to DIN EN ISO 14644-1



Mit Daumenschlaufe  
Thumb-loop

**CE Kat. III, Typ 4B, 5B, 6B**

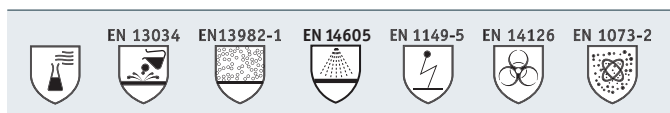
- EN 14605-Typ 4, spraydicht
- EN 13982-1, partikeldicht
- EN 13034, begrenzt spritzdicht
- EN 1149-5, antistatisch
- EN 14126, Schutz vor Infektionserregern
- EN 1073-2, Schutz vor radioaktiven Partikeln
- EN 369, Schutz gegen Öle und Schmierstoffe

Farbe: weiß, rote Nahtabdeckungen  
Größen: M, L, XL, 2XL, 3XL  
VE: 50 Stück

**CE Cat. III, Type 4B, 5B, 6B**

- EN 14605-Type 4, spray proof
- EN 13982-1, particle proof
- EN 13034, limited splash proof
- EN 1149-5, antistatic
- EN 14126, protection against infective agents
- EN 1073-2, protection against radioactive particles
- EN 369, protection against oils and lubricants

Colour: white, with red taped seams  
Size: M, L, XL, 2XL, 3XL  
PU: 50 pieces



- mit 3-teiliger Kapuze mit Gummizug
  - Arm-, Bein- und Taillengummi
  - abklebbare RV-Abdeckung
  - 3-teilige Schritteinlage
  - alle Nähte zusätzlich verklebt
- with three-piece hood with elastic
  - elasticsation at wrist, waist and ankles
  - adhesive taped zip coverage
  - three-piece gusset
  - all seams additionally taped

**CE Kat. III, Typ 4, 5, 6**

- EN 14605-Typ 4, spraydicht
- EN 13982-1, partikeldicht
- EN 13034, begrenzt spritzdicht

Farbe: gelb  
Größen: L, XL, 2XL, 3XL, 4XL  
VE: 25 Stück

**CE Cat. III, Type 4, 5, 6**

- EN 14605-Typ 4, spray proof
- EN 13982-1, particle proof
- EN 13034, limited splash proof

Colour: yellow  
Size: L, XL, 2XL, 3XL, 4XL  
PU: 25 pieces



# 01 Das Kappler-Konzept. *The Kappler-Concept.*

**DS SAFETY WEAR**

**informiert**

Das System des Kappler-Materialfächers erlaubt eine einfache und zuverlässige Identifikation der Schutzklassen. Ein logisches Nummernsystem – je höher die Nummer je höher die Schutzklasse – sowie eine eindeutige Farbzuordnung unterstützt die korrekte Auswahl.

*The concept of the Kappler apparel matrix supports an easy and reliable identification of the protection levels. A logical numbering system – as higher the number as higher the protection class – and a distinctly coloured garments support the selection of the correct suit.*



**Zytron® 100.** Gute mechanische Stabilität; ideal für den Schutz vor Partikeln, wässrigen Substanzen und Säuren  
*Zytron® 100. Good mechanical stability, good protection for particulates, diluted substances and light acids*



**Zytron® 100XP.** Wie Zytron 100, jedoch mit erweiterten physikalisch-mechanischen Eigenschaften  
*Zytron® 100XP. Like Zytron 100, but with stronger physical properties*



**Zytron® 200.** Sehr gutes und strapazierfähiges Material, Schutz vor hochkonzentrierten Säuren und Chemikalien  
*Zytron® 200. Great physical strength, resistance to a wider range of highly-concentrated chemicals*



**Zytron® 300.** Hervorragende mechanische Eigenschaften und Chemikalienbarriere, z. B. beim Umgang mit Chlorverbindungen  
*Zytron® 300. Superiour physical strength and chemical holdout, like for Chlorine-substances*



**Zytron® 400.** Erstklassige mechanische, elastomer-ähnliche Stabilität, hohe Barriere-werte gegen eine Vielzahl aggressiver Chemikalien  
*Zytron® 400. First-class, elastomer-like physical properties with high barrier against a broad range of hazardous chemicals*



**Zytron® 500.** Einzigartige mechanische Stabilität, Grundlage zur Produktion gasdichter Anzüge mit überragenden Barrierewerten ggb. toxischen Substanzen  
*Zytron® 500. Unique physical stability, basis for gastight responder-suits with extraordinary barrier properties*





*Know What You're Getting Into.*

## Sicherheit in Sekunden – die App zur Kappler-Permeationsdatenbank

**ChemScan.** Durch Scannen des QR-Codes auf jedem Zytron®-Chemikalienschutzanzug haben Anwender durch ein Smartphone die Möglichkeit in Sekundenschnelle auf eine komplette Liste an Durchbruchzeiten für eine Vielzahl getesteter Chemikalien zurückzugreifen.

**HazMatch-App.** Über die kostenfreie HazMatch-App (für Smartphones & Tablets) kann gezielt nach bestimmten Chemikalien gesucht und der geeignete Schutzanzug ausgewählt werden.

## Safety in Seconds – The App to Kappler-Permeation Database

**ChemScan.** QR-codes on Kappler garments enable scans, which guides you to the relevant database of the garment concerned showing breakthrough-times for a broad range of chemicals.

**HazMatch-App.** The Kappler HazMatch-App, for smartphones and tablets (free of charge), enables you a fast and easy selection of the correct Kappler suit. The user can search by either chemical name or CAS number. Once a chemical is selected, the user completes a short hazard assessment questionnaire (such as level and length of exposure) and HazMatch will recommend a protective garment that matches the exposure criteria.



## Zytron® 100 - Chemikalienschutzanzug / Chemical Protection Suit Art.-No. Z100



- SUPERB-Schnitt
  - Mehrschichten-Filmlaminat
  - Kapuze, Arm- und Beingummi
  - hitzeversiegelte Nahtverbindungen
  - Reißverschluss und RV-Blende mit Klettverschluss
  - sehr gute mechanische Stabilität
  - flüssigkeitsdicht (Typ 3)
  - ideal für den Schutz vor wässrigen Substanzen und Säuren
- 
- *SUPERB-design*
  - *multi-layer film laminate*
  - *with hood, elasticsation to wrist, ankles and face opening*
  - *sewn and seam taped construction*
  - *zipper closure with double storm flap and Velcro fastening*
  - *perfect mechanical stability*
  - *liquid tight (Type 3)*
  - *Ideal protection against liquid substances and acids*



### CE Kat. III, Typ 3B, 4B, 5B, 6B

EN 14605-Typ 3, flüssigkeitsdicht  
EN 14605-Typ 4, spraydicht  
EN 13982-1, partikeldicht  
EN 13034, begrenzt spritzdicht  
EN 14126, Schutz vor Infektionserregern  
EN 369, Schutz gegen Öle und Schmierstoffe

Farbe: gelb  
Größen: S/M, L/XL, 2XL/3 XL  
VE: 6 Stück

### CE Cat. III, Type 3B, 4B, 5B, 6B

EN 14605-Type 3, liquid proof  
EN 14605-Type 4, spray proof  
EN 13982-1, particle proof  
EN 13034, limited splash proof  
EN 14126, protection against infective agents  
EN 369, protection against oils and lubricants

Colour: yellow  
Size: S/M, L/XL, 2XL/3XL  
PU: 6 pieces

### AUSFÜHRUNG / VARIANT

**Z100F** mit angeschweißten Füßlingen  
*with attached sock boots*

 **Kappler®**  
Know What You're Getting Into.



Zytron® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Kappler® Inc.  
*Zytron® is a registered trade mark of the company Kappler® Inc.*



**Zytron® 100XP - Chemikalienschutzanzug / Chemical Protection Suit**  
Art.-No. Z100XP

- SUPERB-Schnitt
- Mehrschichten-Filmlaminat
- Kapuze, Arm- und Beingummi
- hitzeversiegelte Nahtverbindungen
- Reißverschluss und RV-Blende mit Klettverschluss
- erweiterte physikalisch-mechanische Eigenschaften
- flüssigkeitsdicht (Typ 3)
- ideal für den Schutz vor wässrigen Substanzen und Säuren
  
- *SUPERB-design*
- *multi-layer film laminate*
- *with hood, elastics to wrist, ankles and face opening*
- *sewn and seam taped construction*
- *zipper closure with double storm flap and Velcro fastening*
- *extended mechanical and physical properties*
- *liquid tight (Type 3)*
- *Ideal protection against liquid substances and acids*



**CE Kat. III, Typ 3, 4, 5, 6**

- EN 14605-Typ 3, flüssigkeitsdicht
- EN 14605-Typ 4, spraydicht
- EN 13982-1, partikeldicht
- EN 13034, begrenzt spritzdicht
- EN 14126, Schutz vor Infektionserregern
- EN 369, Schutz gegen Öle und Schmierstoffe (Klasse 6)

Farbe: blau  
Größen: S/M, L/XL, 2XL/3 XL  
VE: 6 Stück

**CE Cat. III, Type 3, 4, 5, 6**

- EN 14605-Type 3, liquid proof
- EN 14605-Type 4, spray proof
- EN 13982-1, particle proof
- EN 13034, limited splash proof
- EN 14126, protection against infective agents
- EN 369, protection against oils and lubricants

Colour: blue  
Size: S/M, L/XL, 2XL/3XL  
PU: 6 pieces



Zytron® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Kappler® Inc  
Zytron® is a registered trade mark of the company Kappler® Inc.

## Zytron® 200 - Chemikalienschutzanzug / Chemical Protection Suit Art.-No. Z200



- SUPERB-Schnitt
  - Mehrschichten-Filmlaminat
  - Kapuze, Arm- und Beingummi
  - hochgeschlossene Kinnabdeckung
  - guter Maskenabschluss
  - hitzeversiegelte Nahtverbindungen
  - Reißverschluss und doppelte RV-Blende mit Klettverschluss
  - sehr gute mechanische Stabilität
  - Schutz vor hochkonzentrierten Säuren und Chemikalien
- 
- *SUPERB-Design*
  - *multi-layer film laminate*
  - *with hood, elastication to wrist, ankles and face opening*
  - *high-necked chin protection with shaped aperture to interface RPE face mask*
  - *sewn and taped construction for liquid tight seams*
  - *zipper closure in front, double storm flap and Velcro-fastener*
  - *superior mechanical stability*
  - *ideal protection against high concentrated liquid substances hydrocarbons and acids*



### CE Kat. III, Typ 3, 4, 5, 6

EN 14605-Typ 3, flüssigkeitsdicht  
EN 14605-Typ 4, spraydicht  
EN 13982-1, partikeldicht  
EN 13034, begrenzt spritzdicht

Farbe: grau  
Größen: S/M, L/XL, 2XL/3 XL, 4XL  
VE: 6 Stück



### CE Cat. III, Type 3, 4, 5, 6

EN 14605-Type 3, liquid proof  
EN 14605-Type 4, spray proof  
EN 13982-1, particle proof  
EN 13034, limited splash proof

Colour: grey  
Size: S/M, L/XL, 2XL/3XL, 4XL  
PU: 6 pieces



### AUSFÜHRUNG / VARIANT

**Z200F** mit angeschweißten Fülllingen  
*with attached sock boots*



Zytron® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Kappler® Inc.  
*Zytron® is a registered trade mark of the company Kappler® Inc.*





**Zytron® 300 - Chemikalienschutzanzug / Chemical Protection Suit**  
Art.-No. Z300

- SUPERB-Schnitt
- Mehrschichten-Filmlaminat
- Kapuze, Arm- und Beingummi
- hochgeschlossene Kinnabdeckung
- guter Maskenabschluss
- hitzeversiegelte Nahtverbindungen
- Reißverschluss und doppelte RV-Blende mit Klettverschluss
- hervorragende mechanische Stabilität
- flüssigkeitsdicht (Typ 3)
- erstklassige Chemikalienbarriere, z.B. im Umgang mit Erdölprodukten, Lösemitteln und Chlorverbindungen
  
- *SUPERB-design*
- *multi-layer film composite*
- *with hood, elastication to wrist, ankles and face opening*
- *high-necked chin protection with shaped aperture to interface RPE face mask*
- *sewn and taped seam construction for liquid tight seams*
- *zipper closure in front, storm flap and velcro fastener*
- *excellent mechanical stability*
- *liquid-tight (type 3)*
- *extremely high level chemical protection barrier for example: contact with petroleum, solvents and chlorine compounds*



**CE Kat. III, Typ 3, 4, 5, 6**

EN 14605-Typ 3, flüssigkeitsdicht  
EN 14605-Typ 4, spraydicht  
EN 13982-1, partikeldicht  
EN 13034, begrenzt spritzdicht

Farbe: braun  
Größen: S/M, L/XL, 2XL/3XL  
VE: 6 Stück

**CE Cat. III, Type 3, 4, 5, 6**

EN 14605-Type 3, liquid proof  
EN 14605-Type 4, spray proof  
EN 13982-1, particle proof  
EN 13034, limited splash proof

Colour: brown  
Size: S/M, L/XL, 2XL/3XL  
PU: 6 pieces

**AUSFÜHRUNG / VARIANT**

- |              |  |
|--------------|--|
| <b>Z300F</b> | mit angeschweißten Füßlingen<br><i>with attached sock boots</i>  |
| <b>Z300I</b> | Vollschutz, erweiterter Rücken,<br>innenliegende Atemluftversorgung<br><i>Splash Total Encapsulation Suit, expanded back<br/>for use of an inside SCBA</i> |



Zytron® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Kappler® Inc  
*Zytron® is a registered trade mark of the company Kappler® Inc.*

**Zytron® 400 - Chemikalienschutzanzug / Chemical Protection Suit**  
Art.-No. Z400



- SUPERB-Schnitt
- Mehrschichten-Filmlaminat
- Kapuze, Arm- und Beingummi
- hochgeschlossene Kinnabdeckung
- guter Maskenabschluss
- hitzeversiegelte Nahtverbindungen
- Reißverschluss und RV-Blende mit Klettverschluss
- erstklassige mechanische Stabilität
- flüssigkeitsdicht (Typ 3)
- überragende Barrierewerte ggb. einer Vielzahl aggressiver Chemikalien, elastomerähnliche Barriereigenschaften
  
- *SUPERB-design*
- *multi-layer film composite*
- *with hood, elastication to wrist, ankles and face opening*
- *high-necked chin protection with shaped aperture to interface RPE face mask*
- *sewn and taped seam construction for liquid tight seams*
- *zipper closure in front, storm flap and velcro fastener*
- *extremely high mechanical stability*
- *liquid-tight (type 3)*
- *paramount barrier values against multiplicity of aggressive chemicals*

**CE Kat. III, Typ 3, 4, 5, 6**

EN 14605-Typ 3, flüssigkeitsdicht  
EN 14605-Typ 4, spraydicht  
EN 13982-1, partikeldicht  
EN 13034, begrenzt spritzdicht

Farbe: grün  
Größen: S/M, L/XL, 2XL/3XL  
VE: 6 Stück

**CE Cat. III, Type 3, 4, 5, 6**

EN 14605-Type 3, liquid proof  
EN 14605-Type 4, spray proof  
EN 13982-1, particle proof  
EN 13034, limited splash proof

Colour: green  
Size: S/M, L/XL, 2XL/3XL  
PU: 6 pieces

**AUSFÜHRUNG / VARIANT**

<b>Z400F</b>	mit angeschweißten Füßlingen <i>with attached sock boots</i>
<b>Z400I</b>	Vollschutz, innenliegende Atemluftversorgung <i>Splash Total Encapsulation Suit, expanded back for use of an inside SCBA</i>



Zytron® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Kappler® Inc.  
*Zytron® is a registered trade mark of the company Kappler® Inc.*



## Zytron® 500 - Chemikalienschutzanzug | Gas Tight Encapsulating Suit

Art.-No. Z500I

- gasdichter Vollschutzanzug
  - Mehrschichten - Filmlaminat
  - hitzeversiegelte Nahtverbindungen, innen und außen
  - gasdichter Reißverschluß mit Blende und Klettverschluß
  - mit Stiefelsocken (Standard)  
oder auswechselbaren Chemikalienschutzstiefeln (Sonderausführung)
  - überragende mechanische Stabilität
  - das ultimative Material zum Schutz vor höchstgiftigen Chemikalien
  - Durchbruchzeiten > 8 Stunden gem. fast allen Testchemikalien der EN 369
- *Gas tight fully encapsulated suit*
  - *multilayer film composite fabric*
  - *heat-sealed- taped seams inside and outside*
  - *gastight zipper with cover and Velcro fastening*
  - *with sock boots (standard) or exchangeable chemical NBR-boots (special manufacturing on customers order request)*
  - *extremely high mechanical stability*
  - *the ultimate fabric for protection against hazardous agents and gases*
  - *breakthrough times > 8h for most test-chemicals of EN 369*

### CE Kat. III, Typ 1, 3, 4, 5, 6

EN 943-1-Typ 1a, b, gasdicht  
 EN 943-2-Typ 1a-ET, 1b-ET, gasdicht  
 EN 14605-Typ 3, flüssigkeitsdicht  
 EN 14605-Typ 4, spraydicht  
 EN 13982-1, partikeldicht  
 EN 13034, begrenzt spritzdicht

Farbe: orange oder grün/grau  
 Größen: S/M, L/XL, 2XL/3XL  
 VE: 1 Stück

### CE Cat. III, Type 1, 3, 4, 5, 6

EN 943-1-Type 1a, b, gastight  
 EN 943-2-Type 1a-ET, 1b-ET, gastight  
 EN 14605-Type 3, liquid proof  
 EN 14605-Type 4, spray proof  
 EN 13982-1, particle proof  
 EN 13034, limited splash proof

Colour: orange or green/grey  
 Size: S/M, L/XL, 2XL/3XL  
 PU: 1 piece



### AUSFÜHRUNG / VARIANT

<b>Z500</b>	Superbversion (kein Vollschutz) <i>Superbversion (not fully encapsulated)</i>
<b>Z500F</b>	mit angeschweißten Füllingen <i>with attached sock boots</i>
<b>Z500A</b>	Vollschutz, außenliegende Atemluftversorgung (Typ 1b und 1b-ET) <i>Gastight encapsulation suit, (type 1b and 1b-ET) flat back for outside SCBA</i>

**Kappler®**  
 Know What You're Getting Into.



Zytron® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Kappler® Inc  
 Zytron® is a registered trade mark of the company Kappler® Inc.



**Frontline® 500 - gasdichter, feuerfester Vollschutzanzug**  
**Gas tight encapsulating and flash fire resistant suit**  
Art.-No. FL500

- gasdichte Vollschutzversion
- Mehrschichten-Filmlaminat
- hitzeversiegelte Nahtverbindungen
- gasdichter Reißverschluss und RV-Blende mit Klettverschluss
- mit Stiefelsocken
- überragende mechanische Stabilität
- feuerfest
- Material entspricht den Anforderungen der NFPA 1991, ISO 17492 und der ASTM F1358 sowie der ASTM F1930-00
- das ultimative Material zum Schutz vor höchstgiftigen Chemikalien, Durchbruchzeiten > 8 Stunden gem. den Testchemikalien der EN 369

- *gas tight fully encapsulated suit*
- *multi-layer fabric*
- *heat-sealed-seams*
- *gas tight zipper with cover and velcro*
- *with sock boots*
- *extraordinary mechanical stability*
- *additionally flash-fire resistant*
- *fabric meets requirements of NFPA 1991, ISO 17492 and ASTM F 1358 as well as ASTM F 1930-00*
- *the ultimate fabric for protection against hazardous agents and gases, breakthrough times > 8 h for the test-chemicals of EN 369*



**CE Kat. III, Typ 1, 3, 4, 5, 6**

EN 943-2 Typ 1a-ET, gasdicht  
EN 14605-Typ 3, flüssigkeitsdicht  
EN 14605-Typ 4, spraydicht  
EN 13982-1, partikeldicht  
EN 13034, begrenzt spritzdicht

Farbe: silber  
Größen: S/M, L/XL, 2XL/3XL  
VE: 1 Stück

**CE Cat. III, Type 1, 3, 4, 5, 6**

EN 943-2 Type 1a-ET, gas tight  
EN 14605-Type 3, liquid proof  
EN 14605-Type 4, spray proof  
EN 13982-1, particle proof  
EN 13034, limited splash proof

Colour: silver  
Size: S/M, L/XL, 2XL/3XL  
PU: 1 piece

 **Kappler®**  
Know What You're Getting Into.



Frontline® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Kappler® Inc.  
Frontline® is a registered trade mark of the company Kappler® Inc.

**ProSafe® XP3000 - Chemikalienschutzanzug / Chemical Protection Suit**  
Art.-No. PSXP



- polymerbeschichteter Chemikalienschutzanzug
  - 3-teilige Kapuze mit Gummizug
  - Arm-, Bein- und Taillengummi
  - abgeklebte Nähte
  - doppelt verklebbare Reißverschlußabdeckung
  - zusätzlich abklebbare Kinnabdeckung
  - dichter Maskenabschluß
  - Daumenschlaufe
- 
- *polymer coated chemical protection suit*
  - *three-piece hood with elastic*
  - *elastication at wrist, waist and ankles*
  - *taped seams*
  - *double adhesive taped zip coverage*
  - *additional chin coverage to give a secure fit of RPE*
  - *thumb loop*



Daumenschlaufe  
Thumb loop



**CE Kat. III, Typ 3B, 4B, 5B, 6B**

- EN 14605-Typ 3, flüssigkeitsdicht
- EN 14605-Typ 4, spraydicht
- EN 13982-1, partikeldicht
- EN 13034, begrenzt spritzdicht
- EN 1149-5, antistatisch
- EN 14126, Schutz vor Infektionserregern
- EN 1073-2, Schutz vor radioaktiven Partikeln
- EN 369, Schutz gegen Öl und Schmierstoffe (Klasse 6)

Farbe: gelb  
Größen: M, L, XL, 2XL, 3XL  
VE: 20 Stück

**CE Cat. III, Type 3B, 4B, 5B, 6B**

- EN 14605-Type 3, liquid proof
- EN 14605-Type 4, spray proof
- EN 13982-1, particle proof
- EN 13034, limited splash proof
- EN 1149-5, antistatic
- EN 14126, protection against infective agents
- EN 1073-2, protection against radioactive particles
- EN 369, protection against oils and lubricants

Colour: yellow  
Size: M, L, XL, 2XL, 3XL  
PU: 20 pieces



## Tychem® C-Chemikalienschutzanzug / Chemical Protection Suit Art.-No. TYC

- polymerbeschichteter Chemikalienschutzanzug
  - Kapuze mit Gesichtsgummi
  - Gummizug an Arm- und Beinenden
  - heißüberklebte Nähte
  - verklebbare, doppelte Reißverschlussabdeckung
  - Schutz vor zahlreichen anorganischen Chemikalien und biologischen Gefahrstoffen
  - innenseitig antistatisch
  - flüssigkeitsdicht bis 2 bar Druck
- 
- *polymer coated chemical protective suit*
  - *with hood and elasticsation at face opening*
  - *elasticsation to wrist and ankles*
  - *taped seams*
  - *adhesive taped double zip protection*
  - *protection against many concentrated inorganic chemicals and biological hazards*
  - *antistatic on the inner side*
  - *fully liquid tight up to 2 bar pressure*

Daumenschleife  
Thumb loop



### CE Kat. III, Typ 3B, 4B, 5B, 6B

EN 14605-Typ 3, flüssigkeitsdicht  
 EN 14605-Typ 4, spraydicht  
 EN 13982-1, partikeldicht  
 EN 13034, begrenzt spritzdicht  
 EN 1149-5, antistatisch  
 EN 14126, Schutz vor Infektionserregern  
 EN 1073-2, Schutz vor radioaktiven Partikeln

Farbe: gelb  
 Größen: S, M, L, XL, 2XL, 3XL  
 VE: 25 Stück

### CE Cat. III, Type 3B, 4B, 5B, 6B

EN 14605-Type 3, liquid proof  
 EN 14605-Type 4, spray proof  
 EN 13982-1, particle proof  
 EN 13034, limited splash proof  
 EN 1149-5, antistatic  
 EN 14126, protection against infective agents  
 EN 1073-2, protection against radioactive particles

Colour: yellow  
 Size: S, M, L, XL, 2XL, 3XL  
 PU: 25 pieces



EN 13034



EN 13982-1



EN 14605



EN 14605



EN 1149-5



EN 14126



EN 1073-2

Tychem® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. DuPont™  
 Tychem® is a registered trade mark of the company DuPont™

## Tychem® F-Chemikalienschutzanzug / *Chemical Protection Suit* Art.-No. TYF

- polymerbeschichteter Chemikalienschutzanzug
  - Kapuze mit Gesichtsgummi
  - Gummizug an Arm- und Beinenden
  - heißüberklebte Nähte
  - verklebbare, doppelte Reißverschlussabdeckung
  - Schutz vor zahlreichen anorganischen und organischen Chemikalien und biologischen Gefahren
  - innenseitig antistatisch
  - flüssigkeitsdicht bis 5 bar Druck
- 
- *polymer coated chemical protective suit*
  - *with hood and elastics at face opening*
  - *elastics to wrist and ankles*
  - *taped seams*
  - *adhesive taped double zip protection*
  - *protection against many concentrated inorganic and organic chemicals as well as biological hazards*
  - *antistatic on the inner side*
  - *fully liquid tight up to 5 bar pressure*



Daumenschleife  
Thumb loop



### CE Kat. III, Typ 3B, 4B, 5B, 6B

EN 14605-Typ 3, flüssigkeitsdicht  
 EN 14605-Typ 4, spraydicht  
 EN 13982-1, partikeldicht  
 EN 13034, begrenzt spritzdicht  
 EN 1149-5, antistatisch  
 EN 14126, Schutz vor Infektionserregern  
 EN 1073-2, Schutz vor radioaktiven Partikeln

Farbe: grau  
 Größen: M, L, XL, 2XL, 3XL  
 VE: 25 Stück

### CE Cat. III, Type 3B, 4B, 5B, 6B

EN 14605-Type 3, liquid proof  
 EN 14605-Type 4, spray proof  
 EN 13982-1, particle proof  
 EN 13034, limited splash proof  
 EN 1149-5, antistatic  
 EN 14126, protection against infective agents  
 EN 1073-2, protection against radioactive particles

Colour: grey  
 Size: M, L, XL, 2XL, 3XL  
 PU: 25 pieces



EN 13034



EN 13982-1



EN 14605



EN 14605



EN 1149-5



EN 14126



EN 1073-2

Tychem® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. DuPont™  
 Tychem® is a registered trade mark of the company DuPont™

## 01

## Flammhemmende Schutzkleidung. *Flame-Retardant Protection Garments.*

**DS SAFETY WEAR**

**informiert**

### Die Sachlage / *Problem*

Vor der Gefahr von Flammeneinwirkungen bietet zertifizierte Flammenschutzkleidung (FSK) einen entsprechenden Schutz (z. B. Nomex®; EN 14116 Index 1/0/0), aber Flammenschutzkleidung bietet keinen Schutz vor Chemikalien!

Vor der Gefahr von Chemikalieneinwirkungen bietet zertifizierte Chemikalienschutzkleidung einen entsprechenden Schutz (z. B. Zytron®; EN 14605), aber Chemikalienschutzkleidung bietet keinen Schutz vor Flammeinwirkungen!

**Falsche, wenn auch gängige Lösung:**

**Chemikalienschutzkleidung wird über der FSK getragen!**

Einfache Einwegoveralls bestehen aus Polypropylen und/oder Polyethylen, bzw. aus Polymeren. Sie können sich entzünden und brennen. Geschmolzene Tropfen des Materials können möglicherweise das Feuer weiter schüren und erhöhen gravierend das Verletzungsrisiko.

Das geschmolzene Material „backt“ auf der FSK fest und gibt eine massive Konvektionshitze an den Träger ab. Flammhemmende Einwegkleidung ist eine sichere Alternative für Anwendungen mit möglichen Berührungen mit Feuer, da das Material nicht entflammbar ist.

*Certified flame retardant clothing (i.e. Nomex®; EN 14116 Index 1/0/0), provides protection against ignition, but no protection against chemicals.*

*Certified chemical protective clothing (i.e. Zytron®; EN 14605), provides protection against chemical hazards, but no protection against flames or ignition.*

**Wrong, but regular „solution“: chemical protective clothing is worn on/over the flame retardant clothing!**

*Standard disposable coveralls are made of Polypropylene and /or Polyethylene polymers. They might ignite and burn. Melted drops of the fabric might intensify the fire and considerably increase the risk of injury.*

*The melted fabric sticks to the flame retardant coverall below and causes a tremendous convective heat. The FR-coveralls are a perfect solution for expected flame hazards, as the material does not ignite. FR-treated disposable coveralls are a necessary addition in combination with flame protective garments like Nomex® or others.*

Nomex® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. DuPont™  
*Nomex® is a registered trade mark of the company DuPont™*





## ProSafe® 1FR Overall / 1FR Coverall

Art.-No. PS1FR



- 4-lagiges SMMS-Material
  - 3-teilige Kapuze mit Gummizug
  - Arm-, Bein- und Taillengummi
  - außenliegende Nähte
  - Reißverschlussabdeckung
  - 3-teilige Schritteinlage
  - atmungsaktiv
  - antistatisch
  - flammhemmend
- 
- *four-ply SMMS-fabric coverall*
  - *three-piece hood with elastic*
  - *elastication to wrists, waist and ankles*
  - *external seams*
  - *zipper with double storm flap*
  - *three-piece diamond gusset*
  - *breathable*
  - *antistatic*
  - *flame-retardant*



Reißverschlussabdeckung  
Zipper with double storm flap



### CE Kat. III, Typ 5, 6

EN 13982-1, partikeldicht  
 EN 13034, begrenzt spritzdicht  
 EN 1149-5, antistatisch  
 EN 1073-2, Schutz vor radioaktiven Partikeln  
 EN 14116, Index 1/0/0 flammhemmend selbstverlöschend

Farbe: blau  
 Größen: M, L, XL, 2XL, 3XL  
 VE: 50 Stück

### CE Cat. III, Type 5, 6

EN 13982-1, particle proof  
 EN 13034, limited splash proof  
 EN 1149-5, antistatic  
 EN 1073-2, protection against radioactive particles  
 EN 14116, Index 1/0/0 flame-retardant, self extinguishing

Colour: blue  
 Size: M, L, XL, 2XL, 3XL  
 PU: 50 pieces



## 01

## Flammhemmende Schutzkleidung. / Flame-Retardant Protection Garments.

**DS SAFETY WEAR**

**informiert**

### Beflammungstest. / Thermal testing

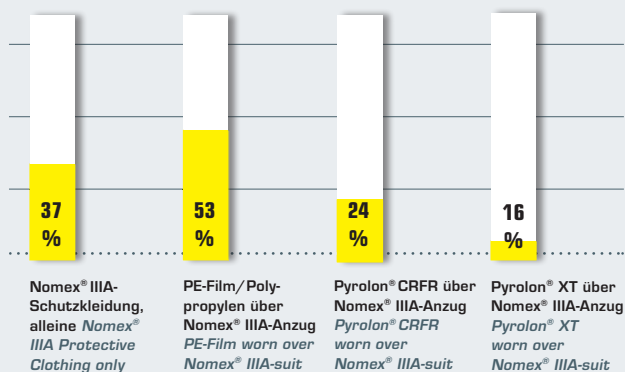
Anteil der voraussichtlichen Verbrennungen bei Benutzung von normalen Einweg-Overalls im Vergleich zur Verwendung von flammhemmend ausgerüsteten Einweganzügen:

Nomex® IIIA, alleine voraussichtlicher Verbrennungsanteil:	37 %
PE-Film über Nomex® IIIA-Anzug voraussichtlicher Verbrennungsanteil:	53 %
Pyrolon® CRFR über Nomex® IIIA-Anzug voraussichtlicher Verbrennungsanteil:	24 %
Pyrolon® XT über Nomex® IIIA-Anzug voraussichtlicher Verbrennungsanteil:	16 %

*Predicted body burn with use of standard disposable coveralls in comparison to flame retardant fabric:*

Nomex® IIIA, only <i>Predicted body burn:</i>	37 %
PE-Film worn over Nomex® IIIA-suit <i>Predicted body burn:</i>	53 %
Pyrolon® CRFR worn over Nomex® IIIA-suit <i>Predicted body burn:</i>	24 %
Pyrolon® XT worn over Nomex® IIIA-suit <i>Predicted body burn:</i>	16 %

Erwarteter Verbrennungsanteil der Körperfläche:  
*Predicted Body Burn:*



Quelle/Source: Lakeland Industries Europe Ltd.

Pyrolon® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Lakeland Industries / Pyrolon® is a registered trade mark of the company Lakeland Industries

Nomex® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. DuPont™  
Nomex® is a registered trade mark of the company DuPont™

### Pyrolon® XT-Schutzoverall / Protection Coverall Art.-No. PYROXT

- Material: Zellulose/Polyester
- flammhemmend
- mit Kapuze
- Arm-, Bein- und Taillengummi
- Reißverschlussabdeckung
- beidseitig antistatisch

- material: Cellulose/Polyester
- flame-retardant
- with hood
- elastication at wrist, waist and ankles
- zip coverage
- antistatic on both sides



#### CE Kat. III, Typ 5, 6

EN 13982-1, partikeldicht  
EN 13034, begrenzt spritzdicht  
EN 1149-1, antistatisch  
EN 14116, Index 1/0/0 flammhemmend selbstverlöschend

Farbe: blau  
Größen: M, L, XL, 2XL, 3XL  
VE: 25 Stück

#### CE Cat. III, Type 5, 6

EN 13982-1, particle proof  
EN 13034, limited splash proof  
EN 1149-1, antistatic  
EN 14116, Index 1/0/0 flame-retardant, self extinguishing

Colour: blue  
Size: M, L, XL, 2XL, 3XL  
PU: 25 pieces



**Pyrolon® CRFR-Chemikalienschutzanzug / Chemical Protection Suit**

Art.-No. PYROCR

- laminiertes Zellulose/Polyestervlies
- flammhemmend
- mit Kapuze
- Arm-, Bein- und Taillengummi
- Reißverschlussystem mit doppelter Überlappung
- antistatisch
- heißverklebte Nähte
- Chemikalien- und Flammschutz

- laminated Cellulose/Polyester fabric
- flame-retardant
- with hood
- elasticsation at wrist, waist and ankles
- zipper construction with double zip coverage
- antistatic
- taped seams
- protection against chemicals and flames

**CE Kat. III, Typ 3, 4, 5, 6**

EN 14605-Typ 3, flüssigkeitsdicht  
 EN 14605-Typ 4, spraydicht  
 EN 13982-1, partikeldicht  
 EN 13034, begrenzt spritzdicht  
 EN 1149-5, antistatisch  
 EN 14116, Index 1/0/0 flammhemmend selbstverlöschend

Farbe: grün/grau  
 Größen: M, L, XL, 2XL, 3XL  
 VE: 10 Stück

**CE Cat. III, Type 3, 4, 5, 6**

EN 14605-Type 3, liquid proof  
 EN 14605-Type 4, spray proof  
 EN 13982-1, particle proof  
 EN 13034, limited splash proof  
 EN 1149-5, antistatic  
 EN 14116, Index 1/0/0 flame-retardant, self extinguishing

Colour: green/grey  
 Size: M, L, XL, 2XL, 3XL  
 PU: 10 pieces



Pyrolon® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Lakeland Industries  
 Pyrolon® is a registered trade mark of the company Lakeland Industries

# 01 Overalls. Kat. I Coveralls. Cat. I



## Auf einen Blick/At a glance

Overalls Coveralls	Ausführung Variant	Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page
ProClean	weiß/white	PC	34
PP-Overall/Coverall	marineblau/dark blue	PP40B	35
	weiß/white	PP40	
PP-Overall/Coverall	weiß/white	PP50	35
	marineblau/dark blue	PP50B	
Mehrweg-Lackier- Overall/Multiple Use Painting Coverall	grau mit roten u. gelben Bruststreifen grey with yellow and red contrasting stripes	LO	36
PIGMENT Mehrweg- Lackier-Overall/ Multiple Use Painting Coverall	blau/grau blue/grey	LOP	37

### ProClean-Overall / Coverall Art.-No. PC



- ca. 55 g/qm
- mit Kapuze
- Arm-, Bein- und Taillengummi
- 3-teilige Schritteinlage
- Reißverschlussabdeckung
- atmungsaktiv
- antistatisch
- **TOP-Version**  
**CAT. I – Premium Produkt**
- Material entspricht den Anforderungen der EN 1149-5, antistatisch

- *about 55 gr/sqm*
- *with hood*
- *elastic at wrist, waist and ankles*
- *three piece gusset*
- *zip coverage*
- *breathable*
- *antistatic*
- **TOP-version**  
**CAT. I – premium**
- *fabric meets requirement of EN 1149-5, antistatic*



#### CE Kat. I

Farbe: weiß  
Größen: M, L, XL, 2XL, 3XL  
VE: 100 Stück

#### CE Cat. I

Colour: white  
Size: M, L, XL, 2XL, 3XL  
PU: 100 pieces

EN 1149-5



**PP-Overall / Coverall**

Art.-No. PP40B

- ca. 40 g/qm
- mit Kapuze
- Arm-, Bein- und Taillengummi
- 3-teilige Schritteinlage
- Reißverschlussabdeckung
- atmungsaktiv

- *about 40 gr/sqm*
- *with hood*
- *elastic at wrist, waist and ankles*
- *zip coverage*
- *breathable*

**CE Kat. I**

Farbe: marineblau  
Größen: M, L, XL, 2XL, 3XL  
VE: 50 Stück

**CE Cat. I**

Colour: dark blue  
Size: M, L, XL, 2XL, 3XL  
PU: 50 pieces

**AUSFÜHRUNG / VARIANT**

**PP40** Farbe: weiß / Colour: white

**PP-Overall / Coverall**

Art.-No. PP50

- ca. 50 g/qm
- mit Kapuze
- Arm-, Bein- und Taillengummi
- Reißverschlussabdeckung
- atmungsaktiv

- *about 50 gr/sqm*
- *with hood*
- *elastic at wrist, waist and ankles*
- *zip coverage*
- *breathable*

**CE Kat. I**

Farbe: weiß  
Größen: M, L, XL, 2XL, 3XL  
VE: 50 Stück

**CE Cat. I**

Colour: white  
Size: M, L, XL, 2XL, 3XL  
PU: 50 pieces

**AUSFÜHRUNG / VARIANT**

**PP50B** Farbe: marineblau / Colour: dark blue

## Mehrweg-Lackieroverall / Multiple Use-Painting Coverall

Art.-No. LO

- 100 % Polyester
- mit Kapuze und Kordelzug
- Arm-, Bein- und Taillengummi
- 2-Wege-Reißverschluss mit Abdeckung
- Gesäßtasche mit Klettverschluss
- atmungsaktiv
- bedingt antistatisch
- fusselfrei und reißfest
- waschbar und mehrfach einsetzbar
- einzeln verpackt

- 100% Polyester
- hood with cord fastening
- elasticsation at wrist, waist and ankles
- two-way zipper with zip coverage
- pocket with Velcro fastener
- breathable
- conditionally antistatic
- lint free and and tear resistant
- washable, multiple use
- Individually packed

Gelbe und rote Kontraststreifen  
Yellow and red contrasting stripes



### CE Kat. I

Farbe: grau mit gelben  
und roten Bruststreifen  
Größen: S, M, L, XL, 2XL, 3XL  
VE: 15 Stück

### CE Cat. I

Colour: grey with yellow  
and red stripes  
Sizes: S, M, L, XL, 2XL, 3XL  
PU: 15 pieces

**PIGMENT Mehrweg-Lackieroverall / Multiple Use-Painting Coverall**

Art.-No. LOP

- 100 % leichtes Polyestergewebe mit zusätzlichen Öffnungen im Rückenteil zur Vermeidung von Hitzestau
- Kapuze mit Kordelzug
- Arm-, Bein- und Taillengummi
- 2-Wege-Reißverschluss mit Abdeckung
- Kniepolster
- 2 seitliche Taschen
- Gesäßtasche mit Klettverschluss
- atmungsaktiv
- bedingt antistatisch
- fusselfrei und reißfest
- waschbar und mehrfach einsetzbar
- einzeln verpackt

- 100 % polyester with additional ventilation-holes at back for prevention of heat accumulation
- hood with cord fastening
- elasticsation at wrist, waist and ankles
- two-way zipper with zip coverage
- pocket with Velcro fastener
- kneepads
- two side pockets
- back pocket with velcro
- breathable
- conditionally antistatic
- lint free and and tear resistant
- washable and multiple use
- individually packed



2 seitliche Taschen  
2 side pockets

Kniepolster  
Kneepads

**CE Kat. I**

Farbe: blau/ grau  
Größen: S, M, L, XL, 2XL, 3XL  
VE: 15 Stück

**CE Cat. I**

Colour: blue/grey  
Size: S, M, L, XL, 2XL, 3XL  
PU: 15 pieces



# 02 Jacken / Hosen. *Jackets / Trousers.*



## Auf einen Blick / *At a glance*

Jacken/Hosen <i>Jackets/Trousers</i>	Ausführung <i>Variant</i>	Art.-Nr. <i>Art.-No.</i>	Seite <i>Page</i>
ProSafe® 2-Jacke <i>Jacket</i>	Jacke, microporöses Filmlaminat/ <i>jacket,</i> <i>microporous fabric</i>	<b>PS2JA</b>	39
	Spinnvlies <i>with spun bonded material</i>	<b>PEJA</b>	
ProSafe® 2-Hose <i>Trousers</i>	Bundhose, microporöses Filmlaminat/ <i>trousers,</i> <i>microporous fabric</i>	<b>PS2HO</b>	39
	Spinnvlies <i>with spun bonded material</i>	<b>PEHO</b>	



**ProSafe®2-Jacke / Jacket**

Art.-No. PS2JA

- mikroporöses Filmlaminat
- Kapuze
- Reißverschluss
- antistatisch

- *microporous fabric*
- *with hood*
- *zip fastener*
- *antistatic*

**CE Kat. I**

Farbe: weiß  
Größen: M, L, XL, 2XL, 3XL  
VE: 50 Stück

**CE Cat. I**

*Colour: white*  
*Sizes: M, L, XL, 2XL, 3XL*  
*PU: 50 pieces*

**AUSFÜHRUNG / VARIANT**

**PEJA** jedoch aus Spinnvlies/ *but with PE spun bonded material*

**ProSafe®2-Bundhose / Trousers**

Art.-No. PS2HO

- mikroporöses Filmlaminat
- Taillengummi
- antistatisch

- *microporous fabric*
- *elastication at waist*
- *antistatic*

**CE Kat. I**

Farbe: weiß  
Größen: M, L, XL, 2XL, 3XL  
VE: 50 Stück

**CE Cat. I**

*Colour: white*  
*Sizes: M, L, XL, 2XL, 3XL*  
*PU: 50 pieces*

**AUSFÜHRUNG / VARIANT**

**PEHO** jedoch aus Spinnvlies/ *but with PE spun bonded material*



# 03 Kittel / Schürzen. *Lab Coat / Gown.*

## Auf einen Blick/ *At a glance*

Kittel/Schürzen <i>Lab Coat/gown</i>	Ausführung <i>Variant</i>	Art.-Nr. <i>Art.-No.</i>	Seite <i>Page</i>
ProSafe® 2 Kittel <i>Lab Coat</i>	weiß/ <i>white</i> microporöses Filmmaterial <i>microporous film fabric</i>	<b>PS2KI</b>	41
	PE-Spinnvlies <i>PE spun bonded material</i>	<b>PEKI</b>	
ProSafe® 2 Kittel <i>Gown</i>	weiß/ <i>white</i>	<b>PS2KI-150</b>	41
PP-Kittel/PP Lab-Coat	weiß/ <i>white</i> , 50 g	<b>PPKI50</b>	42
	weiß/ <i>white</i> , 40 g	<b>PPKI40</b>	
Besucher-Kittel <i>Visitors Gown</i>	weiß/ <i>white</i>	<b>BKI130</b>	42
	blau/ <i>blue</i>	<b>BKI130B</b>	
	grün/ <i>green</i>	<b>BKI130G</b>	
Besucher-Kittel <i>Visitors Lab Coat</i>	transparent	<b>BKI 125-PE</b>	43
Folienschürze/ <i>Apron</i>	weiß/ <i>white</i> 125 cm Länge/ <i>length</i>	<b>FOSC125</b>	43
	weiß/ <i>white</i> 140 cm Länge/ <i>length</i>	<b>FOSC140</b>	
ProSafe® 2-Schürzen <i>Apron</i>	weiß/ <i>white</i> microporöses Filmmaterial <i>microporous film fabric</i>	<b>PS2SC</b>	44
	PE-Spinnvlies <i>PE spun bonded material</i>	<b>PESC</b>	
ProSafe® XP3000 Chemikalienschutz- Ärmelschürze, <i>Chemical Protection Gown</i>	polymerbeschichtet <i>polymer coated</i> gelb/ <i>yellow</i>	<b>PSXP-SC</b>	45



**ProSafe® 2-Kittel / Lab Coat**

Art.-No. PS2KI

- microporöses Filmmaterial
- 2 Taschen
- 5 Druckknöpfe
- Kragen
- Armgummi
- Material entspricht den Anforderungen der EN 14126

- *microporous film fabric*
- *2 pockets*
- *4 press stud fastening*
- *collar*
- *elastic at wrists*
- *fabric meets requirement of EN 14126*

**CE Kat. I**

Farbe: weiß  
Größen: L, XL, 2XL  
VE: 50 Stück

**CE Cat. I**

*Colour: white*  
*Sizes: L, XL, 2XL*  
*PU: 50 pieces*

**AUSFÜHRUNG / VARIANT**

**PEKI** jedoch aus PE-Spinnvlies  
*but with PE spun bonded material*

**ProSafe® 2-Kittel / Gown**

Art.-No. PS2KI-150

- microporöses Filmmaterial
- Rückenbindung
- geschlossene Vorderseite
- Ärmelbündchen
- Material entspricht den Anforderungen der EN 14126

- *microporous film fabric*
- *tie fastening to rear*
- *closed front*
- *with knitted wrist*
- *fabric meets requirement of EN 14126*

**CE Kat. I**

Farbe: weiß  
Größen: 150 cm lang  
VE: 50 Stück

**CE Cat. I**

*Colour: white*  
*Size: 150 cm long*  
*PU: 50 pieces*

### PP-Kittel / PP-Lab Coat

Art.-No. PPKI50

- 50 g/qm
  - 4 Druckknöpfe
  - Kragen
  - Armgummi
  - ohne Taschen
- 50 gr./sqm
  - 4 press stud fastening
  - collar
  - elasticated wrists
  - without pockets



#### CE Kat. I

Farbe: weiß  
Größen: L, XL, 2XL, 3XL  
VE: 50 Stück

#### CE Cat. I

Colour: white  
Size: L, XL, 2XL, 3XL  
PU: 50 pieces

#### AUSFÜHRUNG / VARIANT

**PPKI40** jedoch 40 g/qm  
but 40 gr./sqm  
Größen:/ Sizes:  
M, L, XL, 2XL,  
3XL

### Besucher-Kittel / Visitors Gown

Art.-No. BKI130

- PP-Vlies
  - zum Binden
  - mit Armgummi
  - ca. 27 g/qm
- spunbonded polypropylene
  - tie fastening at rear
  - elasticsation at wrist
  - approx. 27 gr./sqm



#### CE Kat. I

Farbe: weiß  
Größen: 130 cm lang  
VE: 100 Stück

#### CE Cat. I

Colour: white  
Sizes: 130 cm long  
PU: 100 pieces

#### AUSFÜHRUNG / VARIANT

**BKI130B** Farbe blau  
blue colour

---

**BKI130G** Farbe grün  
green colour

**Besucher-Kittel / Visitors Lab Coat**

Art.-No. BKI125-PE

- PE-Folie
- Kragen
- 3 Druckknöpfe
  
- PE-film
- collar
- 3 press stud fastening



**CE Kat. I**

Farbe: transparent  
Größen: 125 cm lang  
VE: 500 Stück

*CE Cat. I*

*Colour: transparent  
Sizes: 125 cm long  
PU: 500 pieces*

**Folienschürze / Apron Polypropylene Film**

Art.-No. FOESC125

- PE-Folie
- gehämmert
  
- PE Film
- embossed



**CE Kat. I**

Farbe: transparent  
Größen: 125 cm lang  
VE: 1000 Stück

**CE Cat. I**

*Colour: transparent  
Sizes: 125 cm long  
PU: 1000 pieces*

**AUSFÜHRUNG / VARIANT**

**FOESC140** Größe 140 cm lang  
Size 140 cm long

## ProSafe® 2-Schürzen / Apron

Art.-No. PS2SC

- mikroporöses Filmmaterial
- zum Binden
- antistatisch
- Material entspricht den Anforderungen der EN 14126

- *microporous film fabric*
- *tie fastening*
- *antistatic*
- *fabric meets requirement of EN 14126*



### CE Kat. I

Farbe: weiß  
Größen: 70 x 90 cm  
VE: 100 Stück

### CE Cat. I

Colour: white  
Sizes: 70 x 90 cm  
PU: 100 pieces

### AUSFÜHRUNG / VARIANT

**PESC** jedoch aus PE-Spinnvlies  
*but with PE spun bonded material*

**ProSafe® XP3000 Chemikalienschutz-Ärmelschürze / *Chemical Protection Gown***  
 Art.-No. PSXP-SC



- polymerbeschichtetes Material
  - Armgummi
  - Rückenbindung
  - abgeklebte Nähte
  - antistatisch
  - Material entspricht den Anforderungen der EN 14605 und EN 14126, Typ 3b
- 
- *polymer coated fabric*
  - *elastication at wrists*
  - *fastening to the rear*
  - *taped seams*
  - *antistatic*
  - *fabric meets requirements of EN 14605 and EN 14126, type 3b*

03



**CE Kat. I**

Farbe: gelb  
 Größen: 145 cm lang  
 VE: 25 Stück

**CE Cat. I**

*Colour: yellow*  
*Size: 145 cm long*  
*PU: 25 pieces*

# 04 Überziehschuhe. Shoe Covers.

04

## Auf einen Blick/At a glance

Überziehschuhe Shoe Covers	Ausführung Variant	Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page
PP-Überziehschuhe, niedrig PP-Overshoes, low design	weiß/white	<b>H6701</b>	47
	blaue Laufsohle/blue sole	<b>H6711</b>	
	grüne Laufsohle/green sole, 38 x 16,5 cm	<b>H6661</b>	
PP-Überziehschuh, rutschfeste weiße Laufsohle PP-Overshoes, whit anti-slip sole	weiß/white	<b>H7101</b>	47
PP-Überziehschuhe PP-Overshoes	weiß/white	<b>H2000</b>	47
	blau/blue	<b>H3602</b>	
CPE-Überziehschuhe CPE-Overshoes	blau/blue	<b>CPEB41</b>	47
ProSafe® 2-Überziehschuhe Overshoes	weiß/white, 36 x 16 cm	<b>PS2-ÜS</b>	48
ProSafe® 2-Überziehschuhe rutschfeste Laufsohle Overshoes with anti-slip sole	weiß/white, 36 x 20 cm	<b>PS2-ÜS-AR</b>	48
ProSafe® 2-Überziehschuhe Overshoes	weiß/white, 36 x 47 cm	<b>PS2-ÜSH</b>	48
ProSafe® 2-Überziehschuhe rutschfeste Laufsohle Overshoes, whit anti-slip sole	weiß/white, 36 x 47 cm	<b>PS2-ÜSH-AR</b>	48
PE-Spinnvlies-Überziehschuhe/PE-Spun Bonded Overshoes	weiß/white, 36 x 16 cm	<b>PE-ÜS</b>	49
	hohe Ausführung,high version, 36 x 47 cm	<b>PE-ÜSH</b>	
PE-Spinnvlies-Überziehschuhe, rutschfeste Laufsohle/PE-Spun bonded Overshoes, whit anti-slip sole	PE-Spinnvlies, PE-Spun bonded weiß/white, 36 x 16 cm	<b>PE-ÜS-AR</b>	49
	36 x 50 cm	<b>PE-ÜSH-AR</b>	
PE-Überziehschuhe, niedrig, geprägt PE-Overshoes, low, embossed	Polyethylen/Polyethylene weiß/white, 40 x 17 cm	<b>PE-ÜS-TOP</b>	49
	blau/blue	<b>PE-ÜS-TOPB</b>	
	Hohe Ausführung, doppelte Sohle/high version, double thickness sole	<b>PE-ÜSH-TOP</b>	
ProSafe® XP3000 Chemikalienschutz-Überziehschuhe/Chemical Protection Overboots	gelb/yellow, 36 x 47 cm	<b>PSXP-ÜSH</b>	49





**PP-Überschuhe, niedrig / PP-Overshoes, low design**  
Art.-No. H6701

- niedrige Ausführung
- rutschfeste, weiße Laufsohle
- 35 g/qm
- *low design*
- *white anti-slip sole*
- *35 gr./sqm*



**CE Kat. I**

Farbe: weiß  
Größen: 40 x 16,5 cm  
VE: 400 Stück

**CE Cat. I**

*Colour: white*  
*Size: 40 x 16,5 cm*  
*PU: 400 pieces*

**AUSFÜHRUNG / VARIANT**

- |              |   |
|--------------|---|
| <b>H6711</b> | blaue Laufsohle / <i>blue sole</i>                |
| <b>H6661</b> | grüne Laufsohle, 38 x 16,5 cm / <i>green sole</i> |

**PP-Überschuh, extra groß**  
**PP-Overshoes, extra large**  
Art.-No. H7101

- hohe Ausführung
- rutschfeste weiße Laufsohle
- extra groß
- 40 g/qm
- *high design*
- *white anti-slip sole*
- *extra large*
- *40 gr./sqm*



**CE Kat. I**

Farbe: weiß  
Größen: 42 x 23,5 cm  
VE: 300 Stück

**CE Cat. I**

*Colour: white*  
*Size: 42 x 23,5 cm*  
*PU: 300 pieces*

**PP-Überschuhe / PP-Overshoes**  
Art.-No. H2000

- niedrige Ausführung
- 40 g/qm
- *low design*
- *40 gr./sqm*



**CE Kat. I**

Farbe: weiß  
Größen: 38 x 16,5 cm  
VE: 500 Stück

**CE Cat. I**

*Colour: white*  
*Size: 38 x 16,5 cm*  
*PU: 500 pieces*

**AUSFÜHRUNG / VARIANT**

- |              |                                   |
|--------------|-----------------------------------|
| <b>H3602</b> | Farbe: blau / <i>Colour: blue</i> |
|--------------|-----------------------------------|

**CPE-Überziehschuhe / CPE-Overshoes**  
Art.-No. CPEB41

- niedrige Ausführung
- extra groß
- *low version*
- *extra large*



**CE Kat. I**

Farbe: blau  
Größen: 42 x 15 cm  
VE: 2000 Stück

**CE Cat. I**

*Colour: blue*  
*Size: 42 x 15 cm*  
*PU: 2000 pieces*

**ProSafe® 2-Überschuhe / Overshoes**

Art.-No. PS2-ÜS

- microporöses Filmmaterial
- niedrige Ausführung
- mit Gummizug
- antistatisch

- *microporous film material*
- *low version*
- *elastic*
- *antistatic*



**ProSafe® 2-Überschuh mit rutschfester Laufsohle**

*Overshoes with anti-slip sole*

Art.-No. PS2-ÜS-AR

- microporöses Filmmaterial
- niedrige Ausführung
- mit Gummizug
- antistatisch
- rutschfeste, weiße Laufsohle

- *microporous film material*
- *low version*
- *elastic*
- *antistatic*
- *white anti-slip sole*



**CE Kat. I**

Farbe: weiß  
Größen: 36 x 16 cm  
VE: 400 Stück

**CE Cat. I**

*Colour: white*  
*Size: 36 x 16 cm*  
*PU: 400 pieces*

**CE Kat. I**

Farbe: weiß  
Größen: 36 x 20 cm  
VE: 400 Stück

**CE Cat. I**

*Colour: white*  
*Size: 36 x 20 cm*  
*PU: 400 pieces*

**ProSafe® 2-Überschuhe / Overshoes**

Art.-No. PS2-ÜSH

- microporöses Filmmaterial
- hohe Ausführung
- mit Gummizug
- antistatisch

- *microporous film material*
- *high version*
- *elastic*
- *antistatic*



**CE Kat. I**

Farbe: weiß  
Größen: 36 x 47 cm  
VE: 200 Stück

**CE Cat. I**

*Colour: white*  
*Size: 36 x 47 cm*  
*PU: 200 pieces*

**ProSafe® 2-Überschuhe mit rutschfester Laufsohle**

*Overshoes with anti-slip sole*

Art.-No. PS2-ÜSH-AR

- microporöses Filmmaterial
- hohe Ausführung
- mit Gummizug und Bändern
- antistatisch
- rutschfeste, weiße Laufsohle

- *microporous film material*
- *high version*
- *with elastic and ties*
- *antistatic*
- *white anti-slip sole*



**CE Kat. I**

Farbe: weiß  
Größen: 36 x 47 cm  
VE: 200 Stück

**CE Cat. I**

*Colour: white*  
*Size: 36 x 47 cm*  
*PU: 200 pieces*

### PE-Spinnvlies-Überschuhe *PE-Spun Bonded Overshoes* Art.-No. PE-ÜS

- Polyethylen-Spinnvlies
- niedrige Ausführung
- mit Gummizug
- antistatisch
- *polyethylene spun bonded*
- *low version*
- *elastic*
- *antistatic*



#### CE Kat. I

Farbe: weiß | Größen: 36 x 16 cm  
VE: 400 Stück

#### CE Cat. I

Colour: white | Size: 36 x 16 cm  
PU: 400 pieces

#### AUSFÜHRUNG / VARIANT

**PE-ÜSH** in hoher Ausführung, mit Bändern, 36 x 47 cm,  
VPE: 200 Stück  
*high version, with string, 36 x 47 cm, PU: 200 pieces*

### PE-Überschuhe, niedrig, geprägt *PE-Overshoes, low, embossed* Art.-No. PE-ÜS-TOP

- Polyethylen
- niedrige Ausführung
- geprägt
- 75 µ
- *polyethylene*
- *low version*
- *embossed*
- *75 µ*



CE Kat. I | Farbe: weiß | Größen: 40 x 17 cm | VE: 2000 Stück

CE Cat. I | Colour: white | Size: 40 x 17 cm | PU: 2000 pieces

#### AUSFÜHRUNG / VARIANT

**PE-ÜS-TOPB** Farbe blau/*blue colour*

**PE-ÜSH-TOP** hohe Ausführung, 39 x 55 cm  
doppelte Sohle, VPE: 600 Stück  
*high version, 39 x 55 cm  
double thickness sole, PU: 600 pieces*

### PE-Spinnvlies-Überschuhe mit rutschfester Laufsohle *PE-Spun Bonded Overshoes with anti-slip sole* Art.-No. PE-ÜS-AR

- Polyethylen-Spinnvlies
- niedrige Ausführung
- mit Gummizug
- antistatisch
- rutschfeste Sohle
- *polyethylene spun bonded*
- *low version*
- *elastic*
- *antistatic*
- *anti-slip sole*



#### CE Kat. I

Farbe: weiß | Größen: 36 x 16 cm  
VE: 200 Stück

#### CE Cat. I

Colour: white | Size: 36 x 16 cm  
PU: 200 pieces

#### AUSFÜHRUNG / VARIANT

**PE-ÜSH-AR** hohe Ausführung, 36 x 50 cm  
*high version, 36 x 50 cm*

### ProSafe® XP3000 Chemikalienschutz-Überschuhe *Chemical Protection Overboots* Art.-No. PSXP-ÜSH

- polymerbeschichtetes Material
- hohe Ausführung
- mit Gummizug und Zugbändern
- antistatisch
- rutschfeste weiße Laufsohle
- abgeklebte Nähte
- Material entspricht den Anforderungen der EN 14605 und EN 14126, Typ 3b
- *polymer coated fabric*
- *high version*
- *with elastic and ties*
- *antistatic*
- *white anti-slip sole*
- *taped seams*
- *fabric meets requirements of EN 14605 and EN 14126, type 3b*



CE Kat. I | Farbe: gelb | Größen: 36 x 47 cm | VE: 50 Stück

CE Cat. I | Colour: yellow | Size: 36 x 47 cm | PU: 50 pieces

# 05

## Armstulpen. *Sleeves.*



05

### Auf einen Blick/At a glance

Armstulpen <i>Sleeves</i>	Ausführung <i>Variant</i>	Art.-Nr. <i>Art.-No.</i>	Seite <i>Page</i>
ProSafe 2	45 cm Länge/ <i>length</i>	<b>PSAS45</b>	51
	58 cm Länge/ <i>length</i>	<b>PSAS58</b>	
	45 cm, PE-Spinnvlies <i>PE-spun bonded fabric</i>	<b>PEAS45</b>	
	60 cm, PE-Spinnvlies <i>PE-spun bonded fabric</i>	<b>PEAS60</b>	
ProSafe® XP3000	polymerbeschichtet <i>polymer coated,</i> gelb/ <i>yellow</i>	<b>PSXP-AS</b>	51
aus PE-Folie/ <i>PE Film</i>	Polyethylen/ <i>Polyethylene</i>	<b>PEAS-FOLB</b>	52
aus PP/ <i>PP</i>	Polypropylen-Spinnvlies <i>Polypropylene spunbond</i>	<b>PPAS</b>	52

### ProSafe®2 - Armstulpen / *Sleeves*

Art.-No. PSAS45

- microporöses Filmmaterial
- beidseitiger Gummizug
- *microporous film fabric*
- *elastication at both ends*

**CE Kat. I**

Farbe: weiß  
Größen: 45 cm Länge  
VE: 200 Stück

**CE Cat. I**

*Colour: white  
Sizes: 45 cm length  
PU: 200 pieces*



**AUSFÜHRUNG / VARIANT**

<b>PSAS58</b>	dito, jedoch Länge: 58 cm / <i>same, but length: 58 cm</i>
<b>PEAS45</b>	Länge: 45 cm / <i>length: 45 cm</i> PE-Spinnvlies / <i>PE-spun bonded fabric</i>
<b>PEAS60</b>	Länge: 60 cm / <i>length: 60 cm</i> PE-Spinnvlies / <i>PE-spun bonded fabric</i>

### ProSafe® XP3000 Armstulpen / *Sleeves*

Art.-No. PSXP-AS

- polymerbeschichtetes Material
- abgeklebte Nähte
- beidseitiger Gummizug
- antistatisch
- Material entspricht den Anforderungen der EN 14605 Typ 3 und EN14126 Typ 3b
- *polymer coated fabric*
- *taped seams*
- *elastication at both ends*
- *antistatic*
- *fabric meets requirements of EN14605 Type 3 and EN14126, Type 3b*

**CE Kat. I**

Farbe: gelb  
Größe: 50 cm Länge  
VE: 50 Stück

**CE Cat. I**

*Colour: yellow  
Size: 50 cm length  
PU: 50 pieces*



### Armstulpen aus PE-Folie / *Sleeves PE Film*

Art.-No. PEAS-FOL

- Polyethylen-Folie
- eingefasste Gummizüge an beiden Enden
- flüssigkeitsundurchlässig
- *polyethylene film*
- *elastication at both ends*
- *liquid tight*

#### CE Kat. I

Farbe: weiß  
Größen: 40 cm Länge  
VE: 2000 Stück

#### CE Cat. I

*Colour: white*  
*Sizes: 40 cm length*  
*PU: 2000 pieces*



AUSFÜHRUNG / VARIANT

PEAS-FOLB Farbe: blau / *Colour: blue*

### Armstulpen aus PP / *Sleeves - PP*

Art.-No. PPAS

- Polypropylen-Spinnvlies
- Gummizug beidseitig
- *polypropylene spunbond*
- *elastication at both ends*

#### CE Kat. I

Farbe: weiß  
Größen: 42 cm Länge  
VE: 1000 Stück

#### CE Cat. I

*Colour: white*  
*Sizes: 42 cm length*  
*PU: 1000 pieces*



# 06 Kopfhauben. Hood / Caps.

## Auf einen Blick / At a glance

Kopfhauben Hoods/Caps	Ausführung Variant	Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page
ProSafe® 2 Kapuze/ Hood	microporöses Filmlaminat microporous fabric	<b>PS2KAP</b>	54
	PE-Spinnvlies spun bonded fabric	<b>PEK</b>	
Barett-Haube, PP-Vlies PP Bouffant Cup	weiß/white, 49 cm Ø	<b>BHW49</b>	54
	weiß/white, 54 cm Ø	<b>BHW54</b>	
	weiß/white, 60 cm Ø	<b>BHW60</b>	
	blau/blue, 49 cm Ø	<b>BHB49</b>	
	blau/blue, 54 cm Ø	<b>BHB54</b>	
	blau/blue, 60 cm Ø	<b>BHB60</b>	
	grün/green, 49 cm Ø	<b>BHG49</b>	
	grün/green, 54 cm Ø	<b>BHG54</b>	
PP-Schirmmütze PP Peaked Cap	mit Nackenschutz with hairnet	<b>SCHIRM- NS</b>	55
	ohne Nackenschutz without hairnet	<b>SCHIRM</b>	
PP-Schiffchen PP-Cap	weiß/white	<b>SCHIFF</b>	55
Bartschutz Beard Cover	weiß/white, Polypropylen-Spinnvlies/ spunbonded polypropylene	<b>BART</b>	56
Barrethaube, Typ „CLIP“ / Mob Cap	Polypropylen-Spinnvlies spunbonded polypropylene weiß/white	<b>CLIP</b>	56
	blau/blue	<b>CLIPB</b>	
	grün/green	<b>CLIPG</b>	
	weiß, ca. 52 cm, white, approx. 52 cm	<b>BHW52</b>	
Astronautenhauben aus PP / ASTRO Cap	Polypropylen-Spinnvlies spunbonded polypropylene weiß/white	<b>ASTRO-MS</b>	57
	blau,blue	<b>ASTROB- MS</b>	

**ProSafe® 2-Kapuze / Hood**  
Art.-No. PS2KAP

- microporöses Filmlaminat
- Gesichts- und Nackengummi
- *microporous fabric*
- *elastication at face and neck*

**CE Kat. I**

Farbe: weiß  
Größen: Einheitsgröße  
VE: 100 Stück

**CE Cat. I**

*Colour: white*  
*Size: unisize*  
*PU: 100 pieces*



**AUSFÜHRUNG / VARIANT**

PEK dito, jedoch aus PE-Spinnvlies  
*same, but with PE-spunbonded fabric*

**Baretthaube aus PP-Vlies / PP Bouffant Cap**  
Art.-No. BHW60

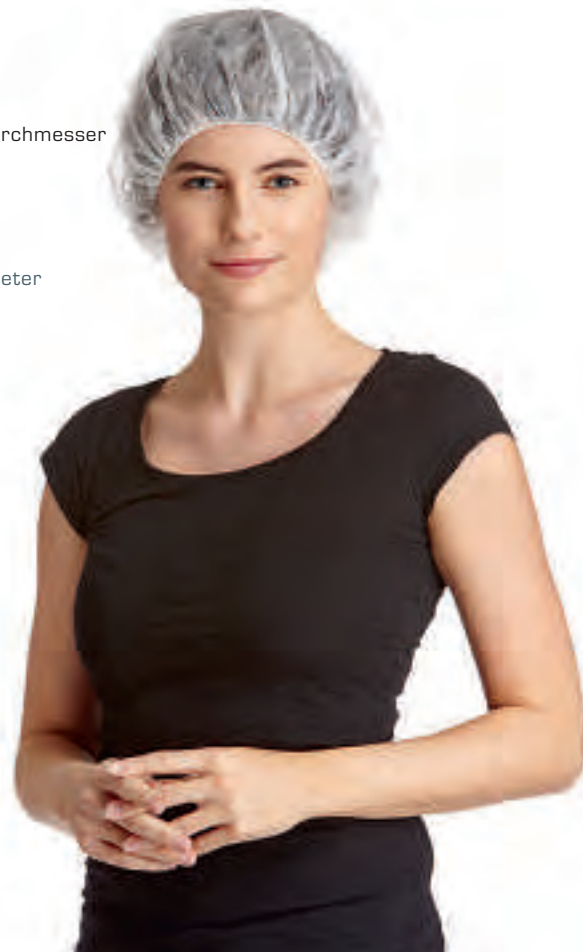
- zur Abdeckung der Kopfbehaarung
- hochwertiges Polypropylen-Spinnvlies
- latexfreie Gummizüge
- *cap beret for covering hair*
- *high-quality polypropylene spunbond*
- *latex free elastics*

**CE Kat. I**

Farbe: weiß  
Größe: 60 cm Durchmesser  
VE: 2000 Stück

**CE Cat. I**

*Colour: white*  
*Size: 60 cm diameter*  
*PU: 2000 pieces*



**AUSFÜHRUNG / VARIANT**

<b>BHW49</b>	weiß	49 cm Durchmesser / 49 cm diameter
<b>BHW54</b>	weiß	54 cm Durchmesser / 54 cm diameter
<b>BHB49</b>	blau	49 cm Durchmesser / 49 cm diameter
<b>BHB54</b>	blau	54 cm Durchmesser / 54 cm diameter
<b>BHB60</b>	blau	60 cm Durchmesser / 60 cm diameter
<b>BHG49</b>	grün	49 cm Durchmesser / 49 cm diameter
<b>BHG54</b>	grün	54 cm Durchmesser / 54 cm diameter
<b>BHG60</b>	grün	60 cm Durchmesser / 60 cm diameter



**PP-Schirmmütze / PP Peaked Cap**

Art.-No. SCHIRM-NS

- hochwertiges Polypropylen
  - leicht und robust
  - mit Schirm
  - mit Nackenschutz
  - latexfreier Gummizug im Nacken
- *high-quality spunbonded polypropylene*
  - *light and solid*
  - *with peak*
  - *with hairnet*
  - *latex-free elastic at neck*

**CE Kat. I**

Farbe: weiß

Größen: Einheitsgröße

VE: 1000 Stück

**CE Cat. I**

Colour: white

Size: unisize

PU: 1000 pieces

**PP-Schiffchen / PP-Cap**

Art.-No. SCHIFF

- hochwertiges Polypropylen
  - Schiffchenform
  - atmungsaktiv
  - leicht und robust
  - auch als Helmschutz verwendbar
- *high-quality bonded polypropylene*
  - *perfect fit*
  - *breathable*
  - *solid, light*
  - *suitable for helmet-protection*

**CE Kat. I**

Farbe: weiß

Größen: Einheitsgröße

VE: 800 Stück

**CE Cat. I**

Colour: white

Size: unisize

PU: 800 pieces

**AUSFÜHRUNG / VARIANT****SCHIRM** ohne Nackenschutz / *without hairnet*

### Bartschutz / Beard Cover

Art.-No. BART

- hochwertiges Polypropylen-Spinnvlies
- zur Abdeckung der Barthaare
- latexfreie Gummizüge
- atmungsaktiv
- *high-quality spunbonded polypropylene*
- *for covering beard hair*
- *latex free rubberband*
- *breathable*

#### CE Kat. I

Farbe: weiß

Größen: Einheitsgröße

VE: 2000 Stück

#### CE Cat. I

Colour: white

Size: unisize

PU: 2000 pieces

Schirm NS, siehe S. 55  
PP Peaked Cap, page 55



### Barrethaube, Typ „CLIP“ / Mob Cap

Art.-No. CLIP

- 100 % Polypropylen
- ca. 49 cm Durchmesser
- mit Gummizug
- atmungsaktiv
- leicht und robust
- *100 % spunbonded polypropylene*
- *approx. 49 cm diameter*
- *with elastic*
- *breathable*
- *solid and light*

#### CE Kat. I

Farbe: weiß

Größen: Einheitsgröße

VE: 200 Stück

#### CE Cat. I

Colour: white

Size: unisize

PU: 200 pieces



#### AUSFÜHRUNG / VARIANT

- |              |   |
|--------------|---|
| <b>CLIPB</b> | dito, jedoch Farbe blau / <i>same, but in blue colour</i>                                   |
| <b>CLIPG</b> | dito, jedoch Farbe grün / <i>same, but in green colour</i>                                  |
| <b>BHW52</b> | dito, weiß, ca. 52 cm, VE: 1000 Stück<br><i>same, white, approx. 52 cm, PU: 1000 pieces</i> |

## Astronautenhauben aus PP / *ASTRO Cap*

Art.-No. ASTRO-MS

- Polypropylen Spinnvlies  
zur Abdeckung von Kopfbehaarung, Nase und Mund
- mit angenähtem Mundschutz
- 2-lagig
- latexfrei
  
- *Polypropylene spunbond*
- *full head and neck coverage with fixed mouth-protection*
- *2-ply*
- *free of latex*

### CE Kat. I

Farbe: weiß  
Größen: Einheitsgröße  
VE: 1000 Stück

### CE Cat. I

*Colour: white*  
*Size: unisize*  
*PU: 1000 pieces*



06

### AUSFÜHRUNG / VARIANT

**ASTROB-MS** dito, jedoch Farbe blau / *same, but in blue colour*

## 07

## Atem- und Mundschutz. *Respiratory Protection.*



07

### Auf einen Blick / *At a glance*

Mundschutz <i>Respiratory</i>	Ausführung <i>Variant</i>	Art.-Nr. <i>Art.-No.</i>	Seite <i>Page</i>
Mundschutz, zum Binden <i>Hygiene mask with ties</i>	blau-weiß/blue-white	<b>MSB-03</b>	59
	weiß/white	<b>MSW-03</b>	
	grün/green	<b>MSG-03</b>	
Mundschutz mit Gummischlaufe <i>Hygiene mask with elastic loops</i>	blau/blue	<b>MSB</b>	59
	weiß/white	<b>MSW</b>	
	grün/green	<b>MSG</b>	
FFP1-Feinstaubmaske <i>Disposable Respirator</i>	weiß/white	<b>P1</b>	60
FFP2-Feinstaubmaske <i>Disposable Respirator</i>	mit Ventil <i>with exhalation valve</i>	<b>P2V</b>	60
	ohne Ventil <i>without exhalation valve</i>	<b>P2</b>	
FFP3-Feinstaubmaske <i>Disposable Respirator</i>	mit Ventil <i>with exhalation valve</i>	<b>P3V</b>	61
	ohne Ventil <i>without exhalation valve</i>	<b>P3</b>	
	mit Ventil, Faltmaske <i>with exhalation valve, folded</i>	<b>P3V-F</b>	

### Mundschutz, zum Binden

#### Hygiene Mask with ties

Art.-No. MSB-03

- 3-lagig
- glasfaserfrei
- integrierte Nasenklemme
  
- 3-ply
- free of glass fibre
- with nose clamp and tie strings

**CE Kat. I**

EN14683, Typ II

Farbe: blau-weiß  
Größe: Einheitsgröße  
VE: 300 Stück

**CE Cat. I**

EN14683, Type II

Colour: blue-white  
Sizes: unisize  
PU: 300 pieces



**AUSFÜHRUNG / VARIANT**

- |               |   |
|---------------|---|
| <b>MSW-03</b> | dito, jedoch Farbe weiß / same, but in white colour |
| <b>MSG-03</b> | dito, jedoch Farbe grün / same, but in green colour |

### Mundschutz, mit Gummischlaufe

#### Hygiene Mask with elastic loops

Art.-No. MSB

- 3-lagig
- glasfaserfrei
- integrierte Nasenklemme
  
- 3-ply
- with nose clamp and elastic loops
- free of glass fibre

**CE Kat. I**

EN14683, Typ II

Farbe: blau  
Größe: Einheitsgröße  
VE: 2000 Stück

**CE Cat. I**

EN14683, Type II

Colour: blue  
Sizes: unisize  
PU: 2000 pieces



**AUSFÜHRUNG / VARIANT**

- |            |   |
|------------|---|
| <b>MSW</b> | dito, jedoch Farbe weiß / same, but in white colour |
| <b>MSG</b> | dito, jedoch Farbe grün / same, but in green colour |

**FFP1-Feinstaubmaske / Disposable Respirator**  
Art.-No. P1

- Typ FFP1 NR
- ohne Ausatemventil
- Muschelform
  
- *Type FFP1 NR*
- *without exhalation valve*
- *moulded*

**CE Kat. III**

EN149, partikelfiltrierende Halbmasken

Farbe: weiß

Größe: Einheitsgröße

VE: 320 Stück

**CE Cat. III**

EN149, particle filtering half masks

Colour: white

Size: unisize

PU: 320 pieces



**FFP2-Feinstaubmaske / Disposable Respirator**  
Art.-No. P2V

- Typ FFP2 NR D
- mit Ausatemventil
- Muschelform
  
- *Type FFP2 NR D*
- *with exhalation valve*
- *moulded*

**CE Kat. III**

EN149, partikelfiltrierende Halbmasken

Farbe: weiß

Größe: Einheitsgröße

VE: 240 Stück

**CE Cat. III**

EN149, particle filtering half masks

Colour: white

Size: unisize

PU: 240 pieces



**AUSFÜHRUNG / VARIANT**

P2 ohne Ventil / *without valve*

**FFP3-Feinstaubmaske / Disposable Respirator**

Art.-No. P3V

- Typ FFP3 NR D
- mit Ausatemventil
- Muschelform
  
- *Type FFP3 NR D*
- *with exhalation valve*
- *moulded*

**CE Kat. III**

EN149, partikelfiltrierende Halbmasken

Farbe: weiß

Größe: Einheitsgröße

VE: 60 Stück

**CE Cat. III**

EN149, particle filtering half masks

Colour: white

Size: unisize

PU: 60 pieces



07

**AUSFÜHRUNG / VARIANT**

<b>P3</b>	ohne Ventil / <i>without valve</i> VE: 60 Stück/ <i>PU: 60 pieces</i>
<b>P3V-F</b>	mit Ventil, Faltmaske / <i>with valve, folded</i> VE: 240 Stück/ <i>PU: 240 pieces</i>

# 08 **Schutzhandschuhe.** *Protective Gloves.*



## Auf einen Blick/At a glance

Schutzhandschuhe <i>Protective Gloves</i>	Ausführung <i>Variant</i>	Art.-Nr. <i>Art.-No.</i>	Seite <i>Page</i>
Butoject® 898 Chemikalienschutz- handschuhe/ <i>Chemical Protection Gloves</i>	Butyl schwarz/ <i>black</i>	<b>HS-BUTO</b>	63
Neopren®-Handschuhe <i>Gloves</i>	schwarz/ <i>black</i>	<b>NEO</b>	63
Chemikalienschutz- Nitril-Handschuhe/ <i>Chemical Protection Nitrile-Gloves</i>	grün/ <i>green</i>	<b>HS-NG</b>	64
Einmal-Handschuhe aus PE-Folie/ <i>PE Film Single Use Gloves</i>	transparent	<b>PEHA- 10000</b>	64
Premium Nitril- Handschuhe/ <i>Premium Nitrile-Gloves</i>	blau/ <i>blue</i>	<b>HS-HRC</b>	64
Nitril efficient® Handschuhe/ <i>Nitrile efficient® Gloves</i>	blau/ <i>blue</i>	<b>NHU</b>	65
Latex®-Handschuhe <i>Gloves</i>	gepudert/ <i>powdered</i>	<b>LHP</b>	65
Latex®-Handschuhe <i>Gloves</i>	puderfrei/ <i>powderfree</i>	<b>LHU</b>	65
<b>Zubehör/Accessories</b>			
Handschuhadapter mit Clipverschluss <i>Gloves-Adapter-Clip-System</i>		<b>HA-CLIP</b>	66
Konische Handschuhadapter/ <i>Gloves cones</i>		<b>HA</b>	66
Chem-Tape®-Spezialklebeband <i>Chem-Tape® Special Tape</i>		<b>CT54</b>	66



**Butoject® 898 Chemikalienschutzhandschuhe**  
**Butoject® 898 Chemical Protection Gloves**  
 Art.-No. HS-BUTO

- Material: Butyl
  - glatte Handfläche
  - 350 mm lang
  - mit Rollrand
  - gepudert
  - sehr guter Schutz vor aggressiven Chemikalien
- 
- *Material: Butyl*
  - *smooth palm*
  - *350 mm long*
  - *rolled edge*
  - *powdered*
  - *excellent protection against aggressive chemicals*

**CE Kat. III**

EN 388, Schutz vor mechanischen Risiken  
 EN 374, Schutz vor Chemikalien und Mikroorganismen  
 EN 421, Schutz vor ionisierender Strahlung

Farbe: schwarz  
 Größen: 8, 9, 10, 11  
 VE: 10 Paar

**CE Cat. III**

*EN 388, Protective gloves against mechanical risks*  
*EN 374, Protective gloves against chemicals and micro-organisms*  
*EN 421, Protective gloves against ionizing radiation*

*Colour: black*  
*Sizes: 8, 9, 10, 11*  
*PU: 10 pairs*



Butoject® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. KCL GmbH / *Butoject® is a registered trade mark of the company KCL GmbH*

**Neopren®-Handschuhe / Gloves**  
 Art.-No. NEO

- ca. 30 cm lang
  - vollbeschichtet mit Baumwollbeflockung
  - chemikalienbeständig und lebensmittelgeeignet
- 
- *approx. 30cm long*
  - *fully coated with flock lining*
  - *chemical resistant and suitable for food*

**CE Kat. III**

EN 388, Schutz vor mechanischen Risiken  
 EN 374, Schutz vor Chemikalien und Mikroorganismen

Farbe: schwarz  
 Größen: 8, 9, 10  
 VE: 144 Paar

**CE Cat. III**

*EN 388, Protective gloves against mechanical risks*  
*EN 374, Protective gloves against chemicals and micro-organisms*

*Colour: black*  
*Sizes: 8, 9, 10*  
*PU: 144 pairs*



Neopren® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. DuPont™ / *Neopren® is a registered trade mark of the company DuPont™*

**Chemikalienschutz-Nitril-Handschuh**

***Chemical Protection-Nitrile-Glove***

Art.-No. HS-NG

- 32 cm lang
- vollbeschichtet
  
- 32 cm long
- fully coated

EN 388, Schutz vor mechanischen Risiken  
 EN 374, Schutz vor Chemikalien und Mikroorganismen

Farbe: grün  
 Größen: 8, 9, 10, 11  
 VE: 144 Paar

*EN 388, Protective gloves against mechanical risks  
 EN 374, Protective gloves against chemicals and micro-organisms*

*Colour: green  
 Sizes: 8, 9, 10, 11  
 PU: 144 pairs*



**Einmal-Handschuhe aus PE-Folie**

***PE Film Single Use Gloves***

Art.-No. PEHA-10000

- beidseitig tragbar
- Damen (Gr. 9) und Herren (Gr. 10)
- gehämmert
  
- *Ambidextrous glove*
- *Ladies (size 9), Men (size 10)*
- *embossed*

Farbe: transparent  
 Größen: 9, 10  
 VE: 10.000 Stück

*Colour: transparent  
 Sizes: 9, 10  
 PU: 10.000 pieces*



**Premium Nitril-Handschuhe / *Premium Nitrile-Glove***

Art.-No. HS-HRC

**Der ideale Handschuh für robuste Einsätze**

- puderfrei
- sehr robust
- ca. 30 cm lang
- unterschiedliche Wandstärken

***The ideal glove for tough usage***

- *powderfree*
- *extremely tough*
- *approx. 30 cm long*
- *varying thickness*

**CE CAT. III**

EN 388, Schutz vor mechanischen Risiken  
 EN 374, Schutz vor Chemikalien und Mikroorganismen

Farbe: blau  
 Größen: 7 - 12  
 VE: 500 Stück

***CE Cat. III***

*EN 388, Protective gloves against mechanical risks  
 EN 374, Protective gloves against chemicals and micro-organisms*

*Colour: blue  
 Sizes: 7 - 12  
 PU: 500 pieces*



**Nitril efficient Handschuhe / Nitrile efficient Glove**

Art.-No. NHU

- extra leicht
- puderfrei
- Rollrand
- angeraute Fingerspitzen
- beidhändig tragbar
- 24,5 cm lang

EN 374, Schutz vor Chemikalien und Mikroorganismen  
EN 455, Medizinische Handschuhe

Farbe: blau  
Größen: S, M, L, XL  
VE: 1000 Stück

- *extra light*
- *powderfree*
- *rolled cuffs*
- *textured fingertips*
- *ambidextrous*
- *24,5 cm long*

*EN 374, Protective gloves against chemicals and micro-organisms*  
*EN 455, Medical gloves*

*Colour: blue*  
*Sizes: S, M, L, XL*  
*PU: 1000 pieces*

**Latex Handschuhe / Latex Glove**

Art.-No. LHP

- extra leicht
- gepudert
- glatte Oberfläche
- Rollrand
- beidhändig tragbar
- 24 cm lang

EN 374, Schutz vor Chemikalien  
und Mikroorganismen  
EN 388, Schutz vor mechanischen  
Risiken  
EN 455, Medizinische Handschuhe

Farbe: weiß  
Größen: S, M, L, XL  
VE: 1000 Stück

- *extra light*
- *powdered*
- *rolled cuffs*
- *textured fingertips*
- *ambidextrous*
- *24 cm long*

EN 374, Protective gloves against  
chemicals and micro-organisms  
EN 388, Protective gloves  
against mechanical risks  
EN 455, Medical gloves

Colour: white  
Sizes: S, M, L, XL  
PU: 1000 pieces

**Latex Handschuhe / Latex Glove**

Art.-No. LHU

- puderfrei
- glatte Oberfläche
- Rollrand
- beidhändig tragbar
- 24 cm lang

EN 374, Schutz vor Chemikalien  
und Mikroorganismen  
EN 388, Schutz vor mechanischen  
Risiken  
EN 455, Medizinische Handschuhe

Farbe: weiß  
Größen: S, M, L, XL  
VE: 1000 Stück

- *powderfree*
- *rolled cuffs*
- *textured fingertips*
- *ambidextrous*
- *24 cm long*

EN 374, Protective gloves against  
chemicals and micro-organisms  
EN 388, Protective gloves  
against mechanical risks  
EN 455, Medical gloves

Colour: white  
Sizes: S, M, L, XL  
PU: 1000 pieces



**Handschuhadapter mit Clipverschluss**  
**Glove-Adapter-Clip-System**  
 Art.-No. HA-CLIP

- Handschuhadapter
- 1 Set: Adapterring, Distanzring und Protect-Clip
- zur Handschuhbefestigung am Anzug
- *glove adapter*
- *set consist of: adapterring, distancing and protect-clip*
- *for fixing gloves to the suit*

Farbe: weiß/gelb  
 Größen: Einheitsgröße  
 VE: 1 Stück

*Colour: white/yellow*  
*Sizes: unisize*  
*PU: 1 piece*



**Konische Handschuhadapter / Glove cones**  
 Art.-No. HA

- konisch
- zum faltenfreien Ankleben von Handschuhen am Overall
- *Cones for use with chemical splash coveralls with elastic wrists*
- *Used to interface glove to suit and provide smooth taping surface*

Farbe: weiß  
 Größen: Einheitsgröße  
 VE: 1 Paar

*Colour: white*  
*Sizes: unisize*  
*PU: 1 pair*



**Chem-Tape® Spezialklebeband / Chem-Tape® Special Tape**  
 Art.-No. CT54

- 55 Meter-Rolle
- 5 cm breit
- patentiertes Chemikalienschutz-Klebeband
- ausgezeichnete Chemikalienbarriere
- zum Abkleben von Handschuhen und Overalls
- zum Abdichten möglicher Leckagen
- geprüft auf den Durchbruch diverser aggressiver Chemikalien
- die notwendige Ergänzung im Einsatz von Chemikalienschutzanzügen und Handschuhen

- *55 Metre roll*
- *5 cm wide*
- *patented chemical resistant tape*
- *excellent chemical barrier protection*
- *for taping assecoires like gloves and boots to suits*
- *for tightening leakages*
- *tested to the breakthrough of various aggressive chemicals*
- *the necessary addition in usage of chemically protection suits and gloves*

Farbe: gelb / *Colour: yellow*  
 VE: 24 Rollen / *PU: 24 rolls*



Chem-Tape® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Kappler® Inc. / *Chem-Tape® is a registered trade mark of the company Kappler® Inc.*

## 09

## Chemikalienschutzstiefel. Chemical Protection Boots.



### Auf einen Blick/At a glance

Chemikalienschutzstiefel/Chemical Protection Boots	Ausführung Variant	Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page
Chemikalienschutzstiefel CSM PREMIUM Chemical Protection Boots CSM PREMIUM	CSM-Elastomer CSM-Elastomer hellgrau/light grey	HYP-ST	68
Feuerwehrstiefel Fireman Boots	NBR-Nitril-Butadien-Elastomer/NBR-Nitrile-Butadien-Elastomer schwarz/black	FW-ST	69
Chemikalienschutzstiefel/Chemical Protection Boots	NBR-Nitril-Butadien-Elastomer/NBR-Nitrile-Butadien-Elastomer grün/green	CH-ST	70
Chemikalienschutz-Hüftstiefel/Chemical Tigh Wader	NBR-Nitril-Butadien-Elastomer/NBR-Nitrile-Butadien-Elastomer grün/green	CH-HST	71
PVC-Sicherheitsstiefel PVC-Protection Boots	gelb, schwarze Sohle yellow, black sole	PVC-STEN	72
PVC-Berufsstiefel PVC-Boots	PVC-Stiefel/PVC-Boots schwarz/black	PVC-ST	72

## Chemikalienschutzstiefel CSM PREMIUM | *Chemical Protection Boots CSM PREMIUM*

Art.-No. HYP-ST

- aus CSM-Elastomer
- 37 cm Schafthöhe
- mit Polymer-Schutzkappe
- Composite-Zwischensohle (Gr. 36/38 aus Stahl)
- antistatisch
- Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich
- Schutz vor Kontakthitze [HRO]
- hoher Schnittschutz [CR]
- rutschfest [SRC] auf Keramik- und Stahlböden
- überragender Schutz vor hochaggressiven und ätzenden Chemikalien, heißen Säuren, Schmier- und Kraftstoffen, Lösungsmitteln; (Aceton [B], Schwefelsäure [L], Salpetersäure [M], Essigsäure [N]) (vormals Hypalon®)
  
- *manufactured from CSM-elastomer*
- *37 cm boot height*
- *with safety polymer toe cap*
- *anti-perforation mid-sole*
- *antistatic*
- *heel energy absorption*
- *contact heat resistance [HRO]*
- *cut resistance [CR]*
- *sole slip resistance [SRC], on ceramic and steel floor*
- *superior protection against highly aggressive chemicals, hot acids, fuels and solvents; (Acetone [B], Sulphuric acid [L], Nitric acid [M], Acetic acid [N]) (formerly Hypalon®)*



### CE Kat. III

EN 20345 Sicherheitsschuhe, S5P-HRO-CR-AN  
 EN 13832-3 Schutz gegen Chemikalien, B-LM-N  
 EN 13287 Rutschhemmung, SRC

Farbe: hellgrau

Größen: 36, 37/38, 39, 40/41, 42, 43, 44, 45, 46/47, 48, 49/50

Gr. 48 und 49/50: plus 20 % ÜGZ

VE: 5 Paar

### CE Cat. III

EN 20345 Safety footwear, S5P-HRO-CR-AN  
 EN 13832-3 Protection against chemicals, B-LM-N  
 EN 13287 anti slip, SRC

Colour: light grey

Sizes: 36, 37/38, 39, 40/41, 42, 43, 44, 45, 46/47, 48, 49/50

For sizes 48 + 49/50: +20% oversize charge

PU: 5 pairs



Hypalon® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. DuPont™ / *Hypalon® is a registered trade mark of the company DuPont™*

**Feuerwehrstiefel / Fireman Boots**

Art.-No. FW-ST

- aus NBR-Nitril-Butadien-Elastomer
  - feuerfest, EN 15090-Typ3: F3A
  - 37 cm Schafthöhe
  - mit Polymer-Schutzkappe
  - Composite-Zwischensohle (Gr.35/38 aus Stahl)
  - antistatisch
  - Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich
  - Schutz vor Kontakthitze [HRO]
  - rutschfest [SRC] auf Keramik- und Stahlböden
  - exzellenter Schutz vor Ölen, Schmier- und Kraftstoffen, Lösungsmitteln, schwachen und wässrigen Säuren
- 
- *manufactured from NBR-Nitrile-Butadien-Elastomer*
  - *Fire-resistant, EN 15090-Type3: F3A*
  - *37 cm boot height*
  - *with safety polymer toe cap*
  - *anti-perforation mid-sole*
  - *antistatic*
  - *heel energy absorption*
  - *contact heat resistance [HRO]*
  - *sole slip resistance [SRC], on ceramic and steel floor*
  - *excellent protection against fuels, oils, greases, solvents, weak and diluted acids*

**CE Kat. III**

EN 20345 Sicherheitsschuh, S5P-HRO  
 EN 13832-3 Schutz gegen Chemikalien  
 EN 13287 Rutschhemmung, SRC  
 EN 15090 Feuerwehrschuhe, Typ 3: F3A

Farbe: schwarz

Größen: 36, 37/38, 39, 40/41, 42, 43, 44, 45, 46/47, 48, 49/50

Gr. 48 und 49/50: plus 20 % ÜGZ

VE: 5 Paar

**CE Cat. III**

EN 20345 Safety footwear, S5P-HRO  
 EN 13832-3 Protection against chemicals  
 EN 13287 anti slip, SRC  
 EN 15090 fire boots, Type 3: F3A

Colour: black

Sizes: 36, 37/38, 39,  
 40/41, 42, 43, 44, 45,  
 46/47, 48, 49/50

For sizes 48 + 49/50: + 20 % oversize charge

PU: 5 pairs



## Chemikalienschutzstiefel / *Chemical Protection Boots*

Art.-No. CH-ST

- aus NBR-Nitril-Butadien-Elastomer
- 37 cm Schafthöhe
- mit Polymer-Schutzkappe
- Composite-Zwischensohle (Gr. 36/38 aus Stahl)
- antistatisch
- Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich
- Schutz vor Kontakthitze [HRO]
- hoher Schnittschutz [CR]
- rutschfest [SRC] auf Keramik- und Stahlböden
- exzellenter Schutz vor Ölen, Schmier- und Kraftstoffen, Lösungsmitteln, schwachen und wässrigen Säuren

- *manufactured from NBR-Nitrile-Butadien-Elastomer*
- *37 cm boot height*
- *with safety polymer toe cap*
- *anti-perforation mid-sole*
- *antistatic*
- *heel energy absorption*
- *contact heat resistance [HRO]*
- *cut resistance [CR]*
- *sole slip resistance [SRC], on ceramic and steel floor*
- *excellent protection against fuels, oils, greases, solvents, weak and diluted acids*

### CE Kat. III

EN 20345 Sicherheitsschuhe, S5P-HRO-CR-AN  
EN 13832-3 Schutz gegen Chemikalien  
EN 13287 Rutschhemmung, SRC

Farbe: grün

Größen: 36, 37/38, 39, 40/41, 42, 43, 44, 45, 46/47, 48, 49/50

Gr. 48 und 49/50: plus 20 % ÜGZ

VE: 5 Paar

### CE Cat. III

EN 20345 Safety footwear, S5P-HRO-CR-AN  
EN 13832-3 Protection against chemicals  
EN 13287 anti slip, SRC

Colour: green

Sizes: 36, 37/38, 39, 40/41, 42, 43, 44, 45, 46/47, 48, 49/50

For sizes 48 + 49/50: + 20 % oversize charge

PU: 5 pairs





## Chemikalienschutz-Hüftstiefel / *Chemical Protection Thigh Wader* Art.-No. CH-HST

- aus NBR-Nitril-Butadien-Elastomer
  - Schaft aus Neopren®, innenseitig mit Jersey-Futter, außenseitig glatt
  - 85 cm Höhe
  - mit Polymer-Schutzkappe
  - Composite-Zwischensohle (Gr.35/38 aus Stahl)
  - antistatisch
  - leicht und flexibel, leicht zu reinigen
  - Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich
  - Schutz vor Kontakthitze [HRO]
  - hoher Schnittschutz [CR]
  - rutschfest [SRC] auf Keramik- und Stahlböden
  - exzellenter Schutz vor Ölen, Schmier- und Kraftstoffen, Lösungsmitteln, schwachen und wässrigen Säuren
- 
- *Thigh wader manufactured from NBR-Nitrile-Butadien-Elastomer*
  - *upper made of Neoprene®, inside Jersey lining, smooth on the outside*
  - *85 cm height*
  - *with safety polymer toe cap*
  - *anti-perforation mid-sole*
  - *antistatic*
  - *heel energy absorption*
  - *contact heat resistance [HRO]*
  - *cut resistance [CR]*
  - *sole slip resistance [SRC], on ceramic and steel floor*
  - *excellent protection against fuels, oils, greases, solvents, weak and diluted acids*

### CE Kat. III

EN 20345 Sicherheitsschuhe, S5P-HRO-CR-AN  
EN 13832-3 Schutz gegen Chemikalien  
EN 13287 Rutschhemmung, SRC

Farbe: grün  
Größen: 36, 37/38, 39, 40/41, 42, 43, 44, 45, 46/47, 48, 49/50  
Gr. 48 und 49/50: plus 20 % ÜGZ  
VE: 5 Paar

### CE Cat. III

EN 20345 Safety footwear, S5P-HRO-CR-AN  
EN 13832-3 Protection against chemicals  
EN 13287 anti slip, SRC

Colour: green  
Sizes: 36, 37/38, 39, 40/41, 42, 43, 44, 45, 46/47, 48, 49/50  
For sizes 48 + 49/50: + 20 % oversize charge  
PU: 5 pairs



**PVC-Sicherheitsstiefel / PVC-Protection Boots**  
Art.-No. PVC-STEN

- EN 20345 gegen mechanische Risiken
- S5d
- mit Stahlkappe
- Zwischensohle
- Stollensohle
- Öl-, benzin- und säurebeständig
- antistatisch
- 38 cm Schafthöhe
  
- *EN 20345 mechanical risks*
- *S5d*
- *with safety toe cap*
- *antiperforation mid-sole*
- *studded sole resistance to oil, fuel and acids*
- *antistatic*
- *38 cm shaft height*

**CE Kat. II**

EN 20345 Sicherheitsschuhe

Farbe: gelb, schwarze Sohle

Größen: 36-48

VE: 6 Paar

**CE Cat. II**

*EN 20345 Safety footwear*

*Colour: yellow, black sole*

*Sizes: 36-48*

*PU: 6 pairs*



**PVC-Berufsstiefel / PVC Boots**  
Art.-No. PVC-ST

- PVC-Stiefel
- Stollensohle
- Trikotfutter
- 38 cm Schafthöhe
  
- *PVC-Boots*
- *studded sole*
- *Tricot lining*
- *38 cm shaft height*

**CE Kat. I**

EN 20347 Sicherheitsschuhe

Farbe: schwarz

Größen: 36-48

VE: 8 Paar

**CE Cat. I**

*EN 20347 Safety footwear*

*Colour: black*

*Sizes: 36-48*

*PU: 8 pairs*



# 10

## Zubehör. Accessories.



Auf einen Blick/At a glance

Zubehör Accessories	Ausführung Variant	Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page
Kühlweste/Cooling Vest	blau/blue	<b>KW-CL</b>	73
Lackerpistolen-Überzieher Paint Pistol Cover	weiß/white	<b>PV7-PIST</b>	74
Vollsichtschutzbrille/Goggles	transparent	<b>BRILLE</b>	74
Radabdeckungen/Wheel Cover	weiß/white	<b>PERAD</b>	74

### Kühlweste / Cooling Vest

Art.-No. KW-CL

- Kühlweste E.Cooline® - Classic
  - Oberstoff : 100 % Mikrofaser
  - Inlet aus High Tech Vlies
  - einfache und ideale physiologische Klimatisierung
  - optimale der Außentemperatur angepasste und bis zu 20 Stunden anhaltende Kühlwirkung
  - Schnelle Aktivierung der Westen durch Wasserapplikation, nach 1 Minute einsatzbereit
  - bekannt aus Sport und Medizin
- *Cooling vest, E.cooline® - Classic*
  - *100% microfibre*
  - *Filler made of HighTech fleece*
  - *simple and ideal physiological climatisation*
  - *up to 20 hours cooling effect, regardless of outside temperature.*
  - *Quick activation of the vest by water application ready for use within 1 minute*
  - *well known by sport and medical use*

Farbe: blau  
Größen: S-4XL  
VE: 1 Stück

Colour: blue  
Sizes: S-4XL  
PU: 1 piece



E. Cooline® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. pervormance International GmbH / E. Cooline® is a registered trade mark of the company pervormance International GmbH

### Lackierpistolen-Überzieher / *Paint Pistol Cover* Art.-No. PV7-PIST

- microporöses Filmmaterial
- zum Farbschutz von Lackierpistolen
- *microporous film fabric*
- *paint protection for spray pistols*

Farbe: weiß  
VE: 200 Stück

*Colour: white  
PU: 200 pieces*



### Radabdeckungen / *Wheel Cover* Art.-No. PERAD

- microporöses Filmmaterial
- antistatisch
- passend für alle PKW-Typen
- *microporous film fabric*
- *antistatic*
- *suitable for all automobiles*

Farbe: weiß  
VE: 40 Stück

*Colour: white  
PU: 40 pieces*



### Vollsichtschutzbrille / *Goggles* Art.-No. BRILLE

- indirekte Belüftung
- verstellbares Gummiband
- Antibeschlagscheibe aus Polycarbonat
- für Brillenträger geeignet
- *indirect air ventilation*
- *adjustable elastics*
- *Anti-fogging screen made of polycarbonate*
- *suitable for wearer of glasses*
- *paint protection for spray pistols*

EN 166 Augenschutz

Farbe: transparent  
VE: 50 Stück

*EN 166 Eye Protection*

*Colour: transparent  
PU: 50 pieces*



## 11

## Bio-, Infektionsschutz. Biological-, Infection- Protection.

### Auf einen Blick/At a glance

Zubehör Accessories	Ausführung Variant	Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page
AstroProtect® Bio- und Infektionsschutzanzug Next Generation/ <i>Biological Protection Suit Next Generation</i>	Typ 3B, 4B, 5B, 6B	<b>AP-NG</b>	76 77
Scott® Proflow SC Gebläseeinheit <i>Powered respirator</i>		<b>SCOTT-PF-160</b>	78
Scott®-Kombinations-Schraubfilter <i>Combination Filter</i>	Kombinationsfilter <i>Combination filter</i> A2B2E2K2P3	<b>ABEKP3</b>	78
	Filterleistung P3 <i>Filter performance P3</i>	<b>P3</b>	
	Filterleistung ABP3 <i>Filter performance ABP3</i>	<b>ABP3</b>	
Entsorgungsbeutel für biologische Stoffe <i>Disposable bag Cover for biological substances</i>	Kategorie B <i>category B</i>	<b>BAG</b>	78
Infektionsschutzset BASIC <i>Infection-Protection-Set BASIC</i>	Overall/ Coverall: ProSafe®2 plus mit 2 hohen, separaten Überschuhen, doppelte Sohle/ <i>with 2 pieces of overshoes, high design, double sole</i>	<b>SET-B</b>	79
		<b>SET-BP</b>	
Infektionsschutzset TOP <i>Infection-Protection-Set TOP</i>	Overall/ Coverall: ProSafe® XP3000 mit 2 hohen, separaten Überschuhen, doppelte Sohle/ <i>with 2 pieces of overshoes, high design, double sole</i>	<b>SET-T</b>	80
		<b>SET-TP</b>	
Infektionsschutzset HIGH <i>Infection-Protection-Set HIGH</i>	Overall/ Coverall: Tychem® F mit 2 hohen, separaten Überschuhen, doppelte Sohle/ <i>with 2 pieces of overshoes, high design, double sole</i>	<b>SET-H</b>	81
		<b>SET-HP</b>	
Pandemieschutzset <i>Pandemic Set</i>	Schutzkittel/ <i>labcoat</i> ProSafe®2	<b>SET-PAN-KI</b>	82



Biologische Arbeitsstoffe werden entsprechend dem von ihnen ausgehenden Infektionsrisiko in vier Risikogruppen eingeteilt:

**Risikogruppe 1:** Biologische Arbeitsstoffe, bei denen es unwahrscheinlich ist, dass sie beim Menschen eine Krankheit verursachen.

**Risikogruppe 2:** Biologische Arbeitsstoffe, die eine Krankheit beim Menschen hervorrufen können und eine Gefahr für Beschäftigte darstellen können; eine Verbreitung des Stoffes in der Bevölkerung ist unwahrscheinlich; eine wirksame Vorbeugung oder Behandlung ist normalerweise möglich.

**Risikogruppe 3:** Biologische Arbeitsstoffe, die eine schwere Krankheit beim Menschen hervorrufen können und eine ernste Gefahr für Beschäftigte darstellen können; die Gefahr einer Verbreitung in der Bevölkerung kann bestehen, doch ist normalerweise eine wirksame Vorbeugung oder Behandlung möglich.

**Risikogruppe 4:** Biologische Arbeitsstoffe, die eine schwere Krankheit beim Menschen hervorrufen und eine ernste Gefahr für Beschäftigte darstellen; die Gefahr einer Verbreitung in der Bevölkerung ist unter Umständen groß; normalerweise ist eine wirksame Vorbeugung oder Behandlung nicht möglich.

*Biological agents are classified into 4 groups, depending on the potential risk of infection:*

**Group 1:** *A biological agent that is most unlikely to cause human disease.*

**Group 2:** *A biological agent that may cause human disease and which might be a hazard to laboratory workers but is unlikely to spread in the community. Laboratory exposure rarely produces infection and effective prophylaxis or treatment is available.*

**Group 3:** *A biological agent that may cause severe human disease and present a serious hazard to laboratory workers. It may present a risk of spread in the community but there is usually effective prophylaxis or treatment.*

**Group 4:** *A biological agent that causes severe human disease and is a serious hazard to laboratory workers. It may present a high risk of spread in the community and there is usually no effective prophylaxis or treatment.*



mit fest angearbeiteten  
Füßlingen und Stiefelüberwürfen  
with attached sock boots and boot flaps

## AstroProtect® Bio- und Infektionsschutzanzug Next Generation / *Biological Protection Suit Next Generation*

Art.-No. AP-NG

- AstroProtect® Next Generation
- Bio- und Infektionsschutzanzug
- aus polymerbeschichtetem Spinnvliesmaterial
- mit fest angearbeiteten Füsslingen und Stiefelüberwürfen
- doppeltem Ärmelüberwurf
- querliegendem Fronteinstieg
- Notausstieg
- 2 Luftaustrittsventilen am Kopf sowie 2 an den Beinen
- unbegrenzte Tragezeit
- kein Atemwiderstand
- hoher Tragekomfort
- erhöhte Sicherheit durch leichten Überdruck
- Körper- und Atemschutz in einem zertifizierten System
- ohne Handschuhe
- ohne Handschuhadapter-Set, (separat verfügbar; s. S. 66 HA-CLIP)
- ohne Luftschlauch (120 cm lang, separat verfügbar; s. S. 78 PF-SCHLAUCH-NG)
- zertifiziert auf das aussenliegende Gebläsesystem Scott® ProFlow 2 SC mit 160 Liter Luftvolumenstrom

- *AstroProtect® Next Generation*
- *protection against biological and infective agents*
- *polymer coated spun bond fabric*
- *with attached sock boots and boot flaps*
- *doubled sleeve-system*
- *cross body front entry*
- *emergency exit*
- *each 2 air exit valves at head and legs*
- *unlimited wearer time*
- *no respiratory resistance*
- *high wearer comfort*
- *increased safety through light excess pressure*
- *body and respiratory protection in a certified all-in-one system*
- *without gloves*
- *without glove adapter-set (on separate order; page 66 HA-CLIP)*
- *without air hose (length 120 cm, on separate order; page 78 PF-SCHLAUCH-NG)*
- *certified to the Scott® ProFlow SC powered respirator with 160 liter airflow /minute*

**CE Kat. III, Typ 3B, 4B, 5B, 6B / CE Cat. III, Type 3B, 4B, 5B, 6B**

EN 14605-Typ 3, flüssigkeitsdicht/*liquid proof*

EN 14605-Typ 4, spraydicht/*spray proof*

EN 13982-1, partikeldicht/*particle proof*

EN 1149-5, antistatisch/*antistatic*

EN 14126, Schutz vor Infektionserregern

*protection against infective agents*

EN 12941 Atemschutz, Geräteklasse TH 3

*Respiratory protection level TH3*

EN 1073-2, Schutz vor radioaktiven Partikeln

*protection against radioactive particles*

Farbe: grau/*grey*

Größen: M, L, XL, 2XL/*Sizes: M, L, XL, 2XL*

VE: 1 Stück/*1 piece*



Scott® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Scott Health & Safety  
*Scott® is a registered trade mark of the company Scott Health & Safety*

**Scott® ProFlow SC Gebläseeinheit**  
**Scott® ProFlow SC Powered Respirator**  
 Art.-No. SCOTT-PF-160

- 160 Liter Luftvolumenstrom/Minute
- inklusive Ladegerät
- Schlauch und Gurt
- Filter sind im Lieferumfang nicht enthalten

- 160 Litre airflow/minute
- incl. accu
- tube and belt
- combination filters are not included

VE: 1 Stück  
 PU: 1 piece

Achtung: Schlauch für Astro-Protect® Next Generation-Anzug muss separat bestellt werden.

Attention: tube for Astro-Protect® Next Generation-suit must be ordered separately  
**PF-SCHLAUCH-NG**



Scott® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Scott Health & Safety  
 Scott® is a registered trade mark of the company Scott Health & Safety

**Scott®-Kombinationsschraubfilter**  
**Scott®-Combination Filter**  
 Art.-No. ABEKP3

- Kombinationsfilter A2B2E2K2P3
- für Gebläseeinheit ProFlow SC
- dekontaminierbar
- Combination Filter A2B2E2K2P3
- for usage with Scott ProFlow SC Powered Respirator
- can be decontaminated

VE: Karton, 20 Stück  
 PU: box, 20 pieces



**AUSFÜHRUNG / VARIANT**

<b>P3</b>	Filterleistung P3 / Filter performance P3
<b>ABP3</b>	Filterleistung ABP3 / Filter performance ABP3

**Entsorgungsbeutel für biologische Stoffe / Disposable bag for biological substances**  
 Art.-No. BAG

- Kategorie B
- selbstklebend verschließbar
- mit Griffzone

- category B
- self-adhesive closure
- with grasp

Farbe: transparent mit Bio-Piktogramm  
 Größe: 485 x 460 mm  
 VE: 50 Stück

Colour: transparent with bio-pictogram  
 Size: 485 x 460 mm  
 PU: 50 pieces





**Infektionsschutzset BASIC / Infection-Protection-Set BASIC**

Art.-No. SET-B

Geeignet für Bioschutzstufe 1 + 2

**Infektionsschutzset BASIC bestehend aus:**

- ProSafe®2 plus Overall CAT. III Typ 4b, 5b, 6b, EN 14126, antistatisch
- Schutzbrille indirekt belüftet nach EN 166
- FFP 3-Maske mit Ausatemventil nach EN 149
- 2 Paar Handschuhe Nitril, lange Armstulpe EN 374, EN 388
- Entsorgungsbeutel für biologische Stoffe, selbstklebend verschließbar, mit Griffzone

Suitable for BIO-protection class 1 + 2

**Set BASIC consists of:**

- ProSafe®2 Plus coverall, Cat. III Type 4b, 5b, 6b, EN 14126, antistatic
- goggles, indirect air ventilation according to EN 166
- FFP3 respirator with valve according to EN 149
- 2 pairs of nitrile gloves, long arm cover, according to EN 374 and EN 388
- disposable bag for biologically contaminated PPE, self-adhesive closable, with grip zone

Farbe: weiß, rote Nahtabdeckungen

Größe: M, L, XL, 2XL, 3XL

VE: 1 Stück

Colour: white, with red taped seams

Size: M, L, XL, 2XL, 3XL

PU: 1 piece

+ Schutzbrille  
+ goggles+ FFP 3-Maske  
+ FFP3 respirator+ Nitril-Handschuhe  
+ nitrile gloves+ Entsorgungsbeutel  
+ disposable bag**AUSFÜHRUNG / VARIANT**

- SET-BP** BASIC PLUS: zusätzlich mit 2 hohen, separaten  
Überschuhen, doppelte Sohle  
*BASIC PLUS: additional with 2 pieces of overshoes,  
high design, double sole*

## Infektionsschutzset TOP / *Infection-Protection-Set TOP*

Art.-No. SET-T

Geeignet für Bioschutzstufe 2 + 3

### Infektionsschutzset TOP bestehend aus:

- Overall ProSafe®XP3000  
Kat III, Typ 3B, 4, 5, 6; EN 14126
- Schutzbrille indirekt belüftet nach EN 166
- FFP 3-Maske mit Ausatemventil nach EN 149
- 2 Paar Handschuhe Nitril, lange Armstulpe EN 374, EN 388,
- Entsorgungsbeutel für biologische Stoffe, selbstklebend verschließbar, mit Griffzone

*Suitable for BIO-protection class 2 +3*

### Set TOP consists of:

- Coverall ProSafe®XP3000  
Cat III, Typ 3B, 4, 5, 6; EN 14126
- goggles, indirect air ventilation according to EN 166
- FFP3 respirator with valve according to EN 149
- 2 pairs of nitrile gloves, long arm cover, according to EN 374 and EN 388
- disposable bag for biologically contaminated PPE, self-adhesive closable, with grip zone

Farbe: gelb

Größen: M, L, XL, 2XL, 3XL

VE: 1 Stück

*Colour: yellow*

*Size: M, L, XL, 2XL, 3XL*

*PU: 1 piece*



+ Schutzbrille  
+ goggles



+ FFP 3-Maske  
+ FFP3 respirator



+ Nitril-Handschuhe  
+ nitrile gloves



+ Entsorgungsbeutel  
+ disposable bag

### AUSFÜHRUNG / VARIANT

- SET-TP** TOP PLUS: zusätzlich mit 2 hohen, separaten  
Überschuhen, doppelte Sohle  
*TOP PLUS: additional with 2 pieces of overshoes,  
high design, double sole*

**Infektionsschutzset HIGH / Infection-Protection-Set HIGH**

Art.-No. SET-H

Geeignet für Bioschutzstufe 2 + 3

**Infektionsschutzset HIGH bestehend aus:**

- Overall Tychem® F  
Kat. III, Typ 3B, 4, 5, 6; EN 14126
- Schutzbrille indirekt belüftet nach EN 166
- FFP 3-Maske mit Ausatemventil nach EN 149
- 2 Paar Handschuhe Nitril, lange Armstulpe EN 374, EN 388
- Entsorgungsbeutel für biologische Stoffe, selbstklebend verschließbar, mit Griffzone

*Suitable for BIO-protection class 2 + 3***Set HIGH consists of:**

- Overall Tychem® F,  
Cat. III, Type 3B, 4, 5, 6; EN 14126
- goggles, indirect air ventilation according to EN 166
- FFP3 respirator with valve according to EN 149
- 2 pairs of nitrile gloves, long arm cover,  
according to EN 374 and EN 388
- disposable bag for biologically contaminated PPE,  
self-adhesive closable, with grip zone

Farbe: grau

Größen: M, L, XL, 2XL, 3XL

VE: 1 Stück

*Colour: grey**Size: M, L, XL, 2XL, 3XL**PU: 1 piece*+ Schutzbrille  
+ goggles+ FFP 3-Maske  
+ FFP3 respirator+ Nitril-Handschuhe  
+ nitrile gloves+ Entsorgungsbeutel  
+ disposable bag**AUSFÜHRUNG / VARIANT**

- SET-HP** HIGH PLUS: zusätzlich mit 2 hohen, separaten  
Überschuhen, doppelte Sohle  
*HIGH PLUS: additional with 2 pieces of overshoes, high  
design, double sole*

Tychem® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. DuPont™ / *Tychem® is a registered trade mark of the company DuPont™*

## Pandemieschutzset / *Pandemic Set*

Art.-No. SET-PAN-KI

### Set bestehend aus:

- Schutzkittel ProSafe®2, vorne geschlossen, mit Rückenbindung 150 cm lang (Material nach EN 14126)
- FFP 3-Maske mit Ausatemventil nach EN 149
- 1 Paar Nitrilhandschuhe mit langer Armstulpe EN 374, EN 388
- 1 Schutzbrille, indirekt belüftet, gem. EN166
- verpackt in einem Snap Beutel

### ■ *Set consists of:*

- *labcoat ProSafe®2, closed front and tie fastening at rear, 150 cm long (fabric meets requirements of EN 14126)*
- *FFP 3-respirator with valve according to EN 149*
- *one pair of nitrile-gloves, long arm covers, acc. to EN 374 and EN 388*
- *goggle, indirect air ventilation, acc. to EN 166*
- *packed in a snap-bag*

Farbe: weiß  
Größe: Einheitsgröße  
VE: 1 Stück

*Colour: white  
Size: unisize  
PU: 1 piece*



+ Schutzbrille  
+ goggles



+ FFP 3-Maske  
+ FFP3 respirator



+ Nitril-Handschuhe  
+ nitrile gloves

Set-Sonderanfertigungen gem. Kundenspezifikationen auf Anfrage  
*Specific set-contents available on customers inquiry*

# Worth knowing about PPE











## PPE is divided into 3 Categories:

**Category 1** Simple design - Protection against minor hazards; minimal risks

**Category 2** Intermediate design - Protection against medium hazards; not being classified in Cat. I or III.

**Category 3** Complex Design - Protection against major hazards; high, irreversible and life-endangering risks.



## Standards und Pictograms

<b>Type 1</b> EN 943-1 EN 943-2		<b>Gastight protective clothing</b> Protective clothing against liquid and gaseous chemicals, aerosols and solid particles.
<b>Type 2</b> EN 943-1		<b>Non gastight protective clothing</b> Suits to retain positive pressure to prevent ingress of dusts, liquids and vapours.
<b>Type 3</b> EN 14605		<b>Liquid tight suits</b> Protective clothing against liquid chemicals (Jet test Method) with liquid-proof connections.
<b>Type 4</b> EN 14605		<b>Spraytight suits</b> Protective Clothing against liquid chemicals (Spray Test Method), saturation of chemicals with spray-proof connections.
<b>Type 5</b> EN ISO 13982-1		<b>Protective clothing against solid particles</b> Protective clothing against solid particles Part 1: protection against airborne solid particles
<b>Type 6</b> EN 13034		<b>Protective clothing against light spray of chemicals</b> Protective clothing against light spray of chemicals with limited performance requirements.
EN 1073-2		<b>Protective clothing against radioactive particulate contamination</b> Part 2: Protective clothing with un-ventilated performance (no protection against radiation)
EN 14126		<b>Protective clothing against infective agents</b> Requirements and test method for protective clothing against infective agents German Version EN14126:2003
EN 1149-5		<b>Protective Clothing with electrostatic properties</b> Part 1: Surface resistance Part 2: charge depletion Part 3: Requirements to Material and construction
EN ISO 14116 Index 1/0/0		<b>Protective Clothing against heat and fire</b> Protective clothing against heat and fire Materials with limited flame spread.
DIN EN ISO 6529		<b>Protective clothing against liquid chemicals</b> Protective clothing against liquid chemicals Resistance of materials to the permeation of liquids
EN 12941		<b>Respiratory protection equipment</b> Respiratory protection equipment Fan filter equipment with helmet or hood

## Standards for fine dust respiratory protection

<b>P1</b>	<b>For solid hazardous, fibrogenic particles</b> (fine dust up to 4 x MAK - Maximum Workplace Concentration) e.g.: textile fibres, marble, sulphur, silicic acid
<b>P2</b>	<b>For solid and gaseous, less-toxic particles</b> (fine dust up to 10x MAK) e.g.: carbon, copper, aluminium, cotton, metal, textile fibres, manganese, welding fumes
<b>P3</b>	<b>For solid toxic particles</b> (to avoid levels being exceeded, filters of this level must be used up to 30 x MAK value) i. e.: chromium, nickel, lead

## European Standards for protective gloves

EN 374		<b>Protective gloves against chemicals and micro-organisms</b>
EN 388		<b>Protective gloves against mechanical hazards</b> 0 to 4: Abrasion resistance 0 to 5: Cut resistance 0 to 4: Tear resistance 0 to 4: Puncture resistance Level X: risk not tested

### Notice of liability:

Please take note that you are responsible to arrange sufficient evaluation of the working environment before the selection of any Personal Protective Equipment (PPE). The information of this catalogue shall give you appropriate support for the correct selection of PPE, the responsibility of selecting and use of the correct and suitable PPE however is at the user only.

**PSA wird in drei Kategorien unterteilt:**

<p><b>Kategorie 1</b></p> <p>Schutz vor geringen Risiken. Der Benutzer kann selbst die Wirksamkeit der PSA einschätzen.</p>	<p><b>Kategorie 2</b></p> <p>Schutz vor mittleren Risiken. PSA, die weder in Kategorie 1 noch 3 fallen.</p>	<p><b>Kategorie 3</b></p> <p>Schutz vor hohen, irreversiblen Risiken und tödlichen Gefahren: Der Benutzer muss sich auf Grund der Komplexität der Gefahr auf die Ordnungsmäßigkeit der PSA verlassen können.</p>
---	---	--

**Normen und Piktogramme für Bekleidung**

Typ 1 EN 943-1 EN 943-2		<b>Gasdichte Chemikalienschutzanzüge</b> Schutzkleidung gegen flüssige und gasförmige Chemikalien, Aerosole und Feststoffpartikel.
Typ 2 EN 943-1		<b>Nicht gasdichte Chemikalienschutzanzüge</b> Schutzanzüge, die einen Überdruck aufrecht erhalten, um das Eindringen von Stäuben, Flüssigkeiten und Gasen zu verhindern.
Typ 3 EN 14605		<b>Flüssigkeitsdichte Schutzanzüge</b> Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien – Leistungsanforderung an Chemikalienschutzanzüge mit flüssigkeitsdichten Verbindungen zwischen den Teilen der Kleidung.
Typ 4 EN 14605		<b>Sprühdichte Schutzanzüge</b> Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien – Leistungsanforderung an Chemikalienschutzanzüge mit spraydichten Verbindungen zwischen den Teilen der Kleidung.
Typ 5 EN ISO 13982-1		<b>Trockenpartikel-Schutzanzüge</b> Schutzkleidung – Schutz gegen feste Partikel – Teil 1: Schutz gegen luftgetragene feste Partikel
Typ 6 EN 13034		<b>Sprühnebelgedichte Schutzanzüge</b> Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien – Leistungsanforderung an Chemikalienschutzkleidung mit eingeschränkter Schutzleistung gegen flüssige Chemikalien.
EN 1073-2		<b>Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination</b> Teil 2: Anforderungen und Prüfverfahren für unbelüftete Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination durch feste Partikel; Deutsche Fassung EN 1073-2:2002 (Schützt nicht vor radioaktiver Strahlung)
EN 14126		<b>Schutzkleidung gegen Infektionserreger</b> Anforderungen und Prüfverfahren für Schutzkleidung gegen Infektionserreger; Deutsche Fassung EN 14126:2003
EN 1149-5		<b>Schutzkleidung – Elektrostatische Eigenschaften</b> Teil 1: Prüfverfahren für die Messung des Oberflächenwiderstandes Teil 3: Prüfverfahren für die Messung des Ladungsabbaus Teil 5: Anforderungen an Material und Konstruktion
EN ISO 14116 Index 1/O/O		<b>Schutzkleidung gegen Hitze und Flammen</b> Materialien und Materialkombinationen mit begrenzter Flammenausbreitung
DIN EN ISO 6529		<b>Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien</b> Prüfverfahren: Widerstand von Materialien gegen die Permeation von Flüssigkeiten
EN 12941		<b>Atemschutzgeräte</b> Gebläsefiltergeräte mit Helm oder einer Haube – Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung

**Normen für Feinstaubmasken**

P1	<b>Für feste, gesundheitsschädliche fibrogene Partikel</b> (Feinstaub bis zum 4-fachen des MAK-Wertes) z. B.: Textilfaser, Marmor, Schwefel, Kieselsäure
P2	<b>Für feste, rauchförmige, mindergiftige Partikel</b> (Stoffe bis zum 10-fachen des MAK-Wertes) z. B.: Kohle, Kupfer, Aluminium, Zinn, Baumwolle, Metall, Textilfaser, Mangan, Schweißrauch, Schwefel
P3	<b>Für giftige Partikel</b> (um ein Überschreiten zu vermeiden, sind Filter dieser Schutzstufe einzusetzen, bis zum 30-fachen des MAK-Wertes) z. B.: Chrom, Nickel, Blei

**Normen und Piktogramme für Handschuhe**

EN 374		<b>Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen</b>
EN 388		<b>Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken</b> O bis 4: Abriebfestigkeit O bis 5: Schnittfestigkeit O bis 4: Weiterreißkraft O bis 4: Durchstichkraft Level X: Risiko nicht geprüft

**Haftungsausschluss:**

Bitte beachten Sie, dass Sie vor Auswahl der angemessenen PSA eine detaillierte Bewertung der Gefährdung und des Arbeitsumfeldes durchführen müssen. Die Informationen in diesem Produktkatalog dienen der Unterstützung zur richtigen Produktauswahl, jedoch trägt der Anwender die alleinige Verantwortung für die korrekte Auswahl der genutzten PSA.