



# DS SAFETY WEAR

EINMALIG SICHER





## Leidenschaft und Kompetenz. *Passion and Competence.*

Wir, die DS SafetyWear GmbH, gegründet in 2001, erwachsen aus der Kappler Germany, konzentrieren uns mit Engagement auf die Entwicklung, die Produktion und den Vertrieb von „Schutzkleidung mit begrenzter Tragedauer/Einwegbekleidung“.

Unser modernes Hochregallager an unserem Standort in Lohmar bei Köln erlaubt uns eine umfangreiche Lagerhaltung, die als Basis einer schnellen und kompletten Belieferung ins In- und europäische Ausland dient.

Mit Erfolg, schließlich gehören wir zu den führenden Komplett-Anbietern in diesem Marktsegment und erfreuen uns einer stets wachsenden Zahl zufriedener und treuer Kunden.

Freuen Sie sich auf eine „sichere“ Zusammenarbeit mit der DS Safety!

*DS SafetyWear GmbH was founded in 2001 originating from the former Kappler Germany and has a primary focus and commitment on the development, production and distribution of limited life and disposable protective garments.*

*Our modern high-rack-facilities at our premises in Lohmar near Cologne, Germany, are the basis of an extended warehousing, which enables a fast and complete supply into German and European destinations.*

*Through our successes, we are among the leading suppliers of product to this market segment and are delighted to serve an ever-growing number of satisfied and loyal customers.*

*Look forward to a “safe” cooperation with DS Safety!*

Das Leistungsprofil –  
mehr als ein Produkt-  
angebot. *Our performance  
Profile – more than a  
product range.*

Sehr geehrter Kunde,

mit diesem Katalog möchten wir Ihnen einen Überblick über unser erweitertes Leistungsprofil geben. Wir sprechen bewusst von Leistungsprofil und nicht nur von unserem Produktangebot. Das Produktportfolio ist sicherlich die Basis unserer Zusammenarbeit, aber wir möchten Ihnen mehr bieten als Qualität und faire Preise. Unser Verständnis einer Zusammenarbeit mit Ihnen darf sich nicht in der Konzentration auf diverse Produktgruppen beschränken, sondern soll darüber hinausgehen.

Seminare und Schulungen, Unterstützung bei der Erstellung von Barrierekonzepten und Beratungen sind eine selbstverständliche Ergänzung unseres Angebotes. Nehmen Sie es in Anspruch und lassen Sie uns gemeinsam Lösungen finden. Auch wir lernen durch Ihren Input und dieses Miteinander möchten wir uns nicht nehmen lassen!

Dear customer,

*With this catalogue we'd like to give you a review about our extended performance. We consciously talk about a performance rather than a product range. Indeed, our product portfolio is the basis of our cooperation, but we'd like to offer you more than just good quality and fair prices. Our understanding of a cooperation is not limited with the focus on different products, but shall be more than that.*

*Seminars and training support for the set up of barrier-concepts and distinguished advice are taken for granted within our service. Take use of that and let's find common and satisfying solutions. We as well learn from your input and look forward into a mutual evaluation.*





---

## Schutzausrüstung wird intelligent. *Workwear gets intelligent.*



Für die Auswahl der geeigneten Schutzausrüstung stellen wir Ihnen unser „Online-BeraterTool“ zur Verfügung. Greifen Sie gerne auch auf unseren „Web-to Print-Shop“ zu, der Ihnen die Möglichkeit bietet, Promotionsunterlagen sehr einfach und günstig in der von Ihnen gewünschten Auflage zu erstellen.

Das Chemikalienmanagement wird einfacher und sicherer durch den Einsatz von Anwendungs-Apps für Tablet-PC und Smartphone. Unmittelbare Scan-Möglichkeiten an den Kappler®-Zytron®-Schutzanzügen bieten dem Anwender ein Plus an Sicherheit, in dem die geprüften Barrierewerte der Anzüge dem Nutzer schnell und mobil zur Verfügung gestellt werden können.

*For the selection of suitable protective equipment we provide our "Online-selection tool". Please contact us for more information.*

*To support you in the selection of a chemical protective garment Kappler Inc. provides an App containing a database of tested chemicals which 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.*

*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.*



Es geht nicht nur um das Produkt – Qualität und Preis sind die Pflicht, aber die Kür macht den Unterschied.

*It's not just about products – quality and price are the basics, but the total performance makes the difference.*

# 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 mit angeschweißten Füß- lingen/ <i>with attached boots</i>	<b>Z100</b> <b>Z100F</b>	20
Zytron® 100XP	3B, 4B, 5B, 6B	<b>Z100XP</b>	21
Zytron® 200	3, 4, 5, 6 mit angeschweißten Füß- lingen/ <i>with attached boots</i>	<b>Z200</b> <b>Z200F</b>	22
Zytron® 300	3, 4, 5, 6 mit angeschweißten Füß- lingen/ <i>with attached boots</i>	<b>Z300</b> <b>Z300F</b>	23
	Vollschutz/ <i>Splash Total</i> Encapsulation Suit	<b>Z300I</b>	
Zytron® 400	3, 4, 5, 6 mit angeschweißten Füß- lingen/ <i>with attached boots</i>	<b>Z400</b> <b>Z400F</b>	24
	Vollschutz/ <i>Splash Total</i> Encapsulation Suit	<b>Z400I</b>	
Zytron® 500	1, 3, 4, 5, 6 Superbversion mit angeschweißten Füß- lingen/ <i>with attached boots</i>	<b>Z500I</b> <b>Z500</b> <b>Z500F</b>	25
	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*

**Bauschgarne, 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)*

01

**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
- 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: 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
- elastication 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



EN 13034



EN 13982-1



EN 1149-5



EN 1073-2

01

**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



01

## 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

01

01

- 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*





# Kappler®

*Know What You're Getting Into.*

01

01

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

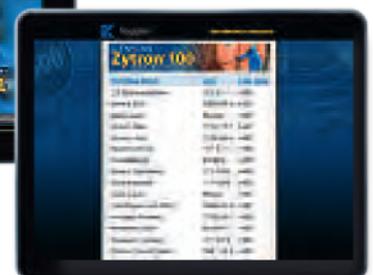
**ChemScan.** Durch Scannen des QR-Codes auf jedem Zytron®-Chemikalienschutzanzug haben Anwender durch ein Smartphone die Möglichkeit in Sekundenschnelle auf eine komplette Liste an Durchbruchzeiten für eine Vielzahl getesteter Chemikalien zuzugreifen.

**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.



01

## 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, elastication 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 Füllingen  
*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, elastication 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, elastics 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*

**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® 300 - Chemikalienschutzanzug / Chemical Protection Suit

Art.-No. Z300



01

01

- 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



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



### 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> |



EN 13034



EN 13982-1



EN 14605

EN 14605



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*
- *extremly 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

01

01

- 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

Z500	Superbversion (kein Vollschutz) <i>Superbversion (not fully encapsulated)</i>
Z500F	mit angeschweißten Füllingen <i>with attached sock boots</i>
Z500A	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 Vollschatanzug**  
*Gas tight encapsulating and flash fire resistant suit*  
Art.-No. FL500

- gasdichte Vollschatversion
- 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

- *gastight fully encapsulated suit*
- *multi-layer fabric*
- *heat-sealed-seams*
- *gastight 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 ultimative 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, gastight  
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



01

01

- 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



01

**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*

Daumenschleufe  
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



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*

Daumenschleufe  
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



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.*

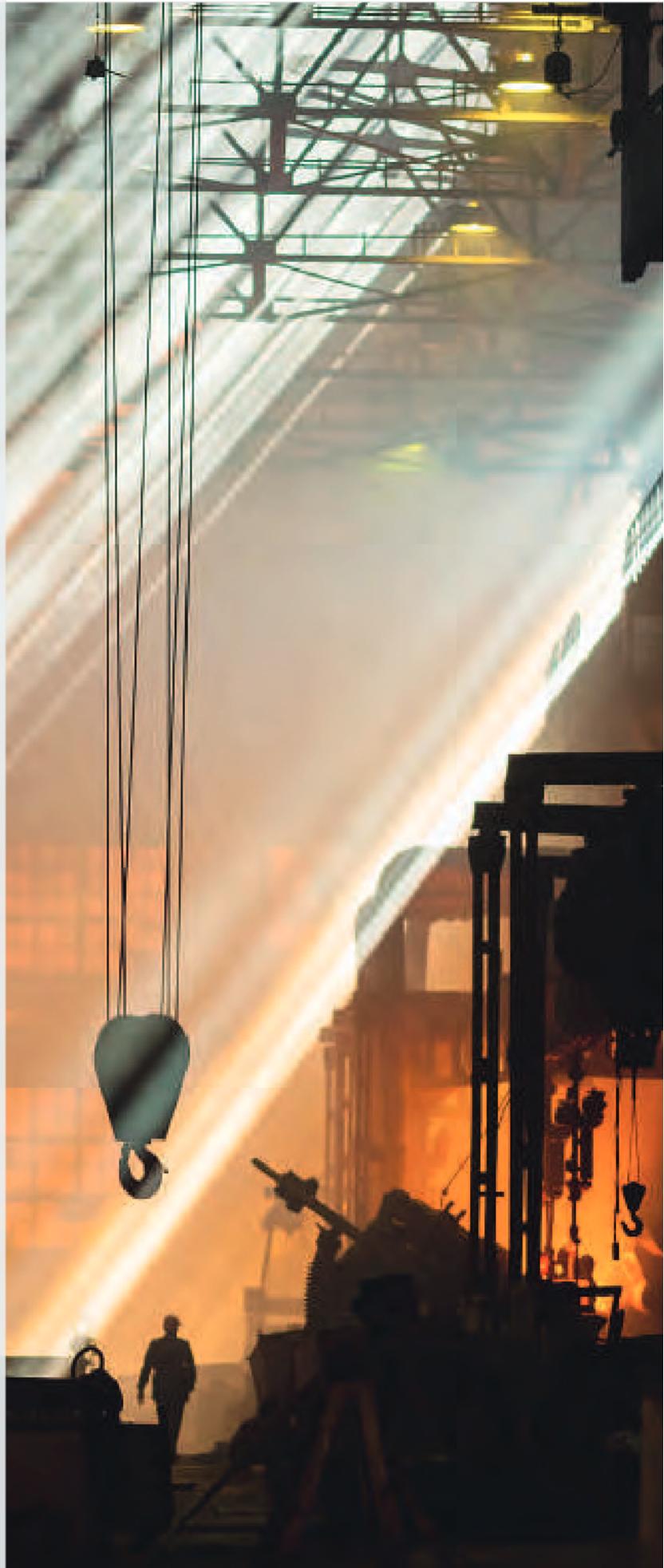
*Certified chemical protective clothing (i.e. Zytron®; EN 14605), provides protection against chemical hazards, but no protection against flames or ignition.*

**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

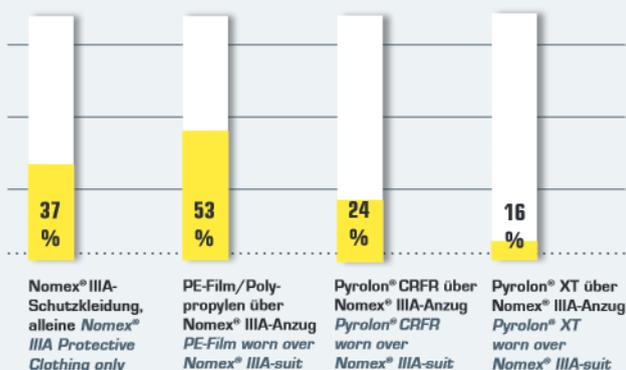
Anteil der voraussichtlichen Verbrennungen bei Benutzung von normalen Einweg-Overalls im Vergleich zur Verwendung von flammhemmend ausgerüsteten Einweganzügen:

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 Predicted body burn:	37 %
PE-Film worn over Nomex® IIIA-suit Predicted body burn:	53 %
Pyrolon® CRFR worn over Nomex® IIIA-suit Predicted body burn:	24 %
Pyrolon® XT worn over Nomex® IIIA-suit Predicted body burn:	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*
- *elastication 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

01

## 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

Premium  
QUALITÄT2 seitliche Taschen  
2 side pocketsKniepolster  
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 Lab Coat/gown	Ausführung Variant	Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page
ProSafe® 2 Kittel Lab Coat	weiß/white microporöses Filmmaterial microporous film fabric	<b>PS2KI</b>	41
	PE-Spinnvlies PE spun bonded material	<b>PEKI</b>	
ProSafe® 2 Kittel Gown	weiß/white	<b>PS2KI-150</b>	41
PP-Kittel/PP Lab-Coat	weiß/white, 50 g	<b>PPKI50</b>	42
	weiß/white, 40 g	<b>PPKI40</b>	
Besucher-Kittel Visitors Gown	weiß/white	<b>BKI130</b>	42
	blau/blue	<b>BKI130B</b>	
	grün/green	<b>BKI130G</b>	
Besucher-Kittel Visitors Lab Coat	transparent	<b>BKI 125-PE</b>	43
Folienschürze/Apron	weiß/white 125 cm Länge/lenght	<b>FOSC125</b>	43
	weiß/white 140 cm Länge/lenght	<b>FOSC140</b>	
ProSafe® 2-Schürzen Apron	weiß/white microporöses Filmmaterial microporous film fabric	<b>PS2SC</b>	44
	PE-Spinnvlies PE spun bonded material	<b>PESC</b>	
ProSafe® XP3000 Chemikalienschutz- Ärmelschürze, Chemical Protection Gown	polymerbeschichtet polymer coated gelb/yellow	<b>PSXP-SC</b>	45



**ProSafe® 2-Kittel / Lab Coat**

Art.-No. PS2KI

**ProSafe® 2-Kittel / Gown**

Art.-No. PS2KI-150

- 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

- 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**

H6711	blaue Laufsohle / <i>blue sole</i>
H6661	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

04

**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**

H3602	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

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

### 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

## Kopfhäuben. Hood / Caps.

### Auf einen Blick / At a glance

Kopfhäuben 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>	
Astronautenhäuben 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**

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

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



### 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 Respiratory	Ausführung Variant	Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page
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 / <i>same, but in white colour</i> |
| <b>MSG-03</b> | dito, jedoch Farbe grün / <i>same, but in green colour</i> |

**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 / <i>same, but in white colour</i> |
| <b>MSG</b> | dito, jedoch Farbe grün / <i>same, but in green colour</i> |

**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 Chem-Tape® Special Tape		<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	<b>HYP-ST</b>	68
Feuerwehrstiefel Fireman Boots	NBR-Nitril-Butadien-Elastomer/ NBR-Nitrile-Butadien-Elastomer schwarz/black	<b>FW-ST</b>	69
Chemikalienschutzstiefel/Chemical Protection Boots	NBR-Nitril-Butadien-Elastomer/ NBR-Nitrile-Butadien-Elastomer grün/green	<b>CH-ST</b>	70
Chemikalienschutz-Hüftstiefel/Chemical Tigh Wader	NBR-Nitril-Butadien-Elastomer/ NBR-Nitrile-Butadien-Elastomer grün/green	<b>CH-HST</b>	71
PVC-Sicherheitsstiefel PVC-Protection Boots	gelb, schwarze Sohle yellow, black sole	<b>PVC-STEN</b>	72
PVC-Berufsstiefel PVC-Boots	PVC-Stiefel/PVC-Boots schwarz/black	<b>PVC-ST</b>	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 % UGZ

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 % UGZ

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



09



## 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 Schnitenschutz [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
Lackierpistolen-Überzieher Paint Pistol Cover	weiß/white	<b>PV7-PIST</b>	74
Vollsichtschutzhülle/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. pformance International GmbH / E. Cooline® is a registered trade mark of the company pformance 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 <i>Accessories</i>	Ausführung <i>Variant</i>	Art.-Nr. <i>Art.-No.</i>	Seite <i>Page</i>
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>  <b>SET-BP</b>	79
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>  <b>SET-TP</b>	80
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>  <b>SET-HP</b>	81
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 Luftschilauch (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 / <i>Filter performance P3</i>
<b>ABP3</b>	Filterleistung ABP3 / <i>Filter performance ABP3</i>

**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*

---

## **DAS BERATERTOOL. *THE ADVISORTOOL.***

---

### **DIE PROFESSIONELLE ONLINE-BERATUNG FÜR IHRE PRODUKTE**

Das DS SafetyWear BeraterTool ermöglicht es Ihnen mit einem Minimum an Zeitaufwand ein Maximum an Produktinformation bereit zustellen. Mit nur wenigen Klicks können gesuchte Produkte selektiert und gefiltert werden. Eine umfangreiche Produktbeschreibung mit branchenspezifischen Merkmalen erleichtert den direkten Vergleich der Produkte. Auch ohne tiefe Produktkenntnis können Kunden somit schnell und gezielt beraten werden .

### **DIE PROFESSIONAL ONLINE-CONSULTANCE FOR YOUR PRODUCTS**

*The DS SafetyWear Advisortool provides a maximum of product-information with a minimum of time.*

*With just a few clicks you can select and filter relevant products. A full product-description with specific application-based characteristics makes it easy to compare different products.*

*The tool supports a fast and direct consultancy, even with low knowledge of products.*



### **ENTDECKEN SIE DAS BERATERTOOL. *DISCOVER OUR ADVISORTOOL.***

Einfach und bequem die passenden Produkte finden und vergleichen!  
*Find and compare the suitable products easily and fast!*

**[beratertool.dssafetywear.de](http://beratertool.dssafetywear.de)**

# Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen der DS SafetyWear Arbeitsschutzprodukte GmbH

## § 1 Geltungsbereich und Formerfordernis

(1) Die vorliegenden Allgemeinen Verkauf- und Lieferbedingungen („AVL“) gelten für alle unsere Geschäftsbeziehungen mit unseren Kunden, sofern diese Unternehmer (§ 14 BGB), juristische Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliche Sondervermögen sind (nachfolgend: „Besteller“).

(2) Unsere AVL gelten insbesondere für Verträge über den Verkauf und die Lieferung beweglicher Sachen („Produkte“), und zwar ohne Rücksicht darauf, ob wir die Produkte bei Zulieferern einkaufen oder selbst herstellen (§§ 433, 651 BGB). Unsere AVL gelten in ihrer jeweiligen Fassung als Rahmenvereinbarung auch für künftige Verträge über unsere Produkte mit demselben Besteller, ohne dass wir in jedem Einzelfall wieder auf sie hinweisen müssten; über Änderungen unserer AVL werden wir den Besteller in diesem Fall unverzüglich informieren.

(3) Unsere AVL gelten ausschließlich. Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Bestellers werden nur dann und insoweit Vertragsbestandteil, als wir ihrer Geltung ausdrücklich zugestimmt haben. Dieses Zustimmungserfordernis gilt in jedem Fall, beispielsweise auch dann, wenn wir in Kenntnis der Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Bestellers die Lieferung an ihn vorbehaltlos ausführen.

(4) Im Einzelfall getroffene, individuelle Vereinbarungen mit dem Besteller haben in jedem Fall Vorrang vor unseren AVL.

(5) Einseitige Erklärungen und Anzeigen, die nach Vertragsschluss vom Käufer uns gegenüber abzugeben sind (z.B. Fristsetzungen, Mängelanzeigen, Erklärung von Rücktritt oder Minderung), bedürfen zu ihrer Wirksamkeit zumindest der Textform.

(6) Hinweise auf die Geltung gesetzlicher Vorschriften haben nur klarstellende Bedeutung. Auch ohne eine derartige Klarstellung gelten daher die gesetzlichen Vorschriften, soweit sie in diesen AVL nicht unmittelbar abgeändert oder ausgeschlossen werden.

## § 2 Vertragsschluss

(1) Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich.

(2) Die Bestellung durch den Besteller gilt als verbindliches Vertragsangebot. Die Annahme dieser Angebote kann durch uns entweder ausdrücklich (z. B. durch Auftragsbestätigung) oder konkludent (z. B. durch Auslieferung der Produkte an den Besteller) erklärt werden.

## § 3 Lieferfrist und Lieferverzug

(1) Die Lieferfrist wird individuell vereinbart.

(2) Der Eintritt des Lieferverzugs bestimmt sich nach den gesetzlichen Vorschriften. Außer in den gesetzlichen Ausnahmefällen ist eine Mahnung durch den Besteller erforderlich.

## § 4 Lieferung, Gefahrübergang und Annahmeverzug

(1) Teillieferungen sind zulässig, sofern sie für den Besteller zumutbar sind.

(2) Die Lieferung erfolgt auf unserem Lager in 53797 Lohmar als dem Erfüllungsort (Incoterms® 2010: EXW).

(3) Auf Verlangen und Kosten des Bestellers werden die Produkte an einen anderen Ort als den Erfüllungsort versandt (Versendungskauf). Die Art der Versendung (insbesondere Transportunternehmen, Versandweg, Verpackung) bestimmen wir nach unserem pflichtgemäßen Ermessen, wobei wir zumutbare Anweisungen des Bestellers beachten.

(4) Der Abschluss einer Versicherung, insbesondere einer Transportversicherung, ist Sache des Bestellers. Auf Wunsch und Kosten des Bestellers versichern wir die Produkte gegen Transportschäden.

(5) Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Produkte geht auf den Besteller über, wenn wir die Produkte abholbereit zur Verfügung gestellt haben. Beim Versendungskauf geht die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Produkte sowie die Verzögerungsgefahr erst mit Auslieferung der Produkte an den Spediteur, den Frachtführer oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt über. Der Übergabe steht es gleich, wenn der Besteller im Verzug mit der Annahme ist.

(6) Kommt der Besteller in Annahmeverzug, unterlässt er eine Mitwirkungshandlung oder verzögert sich unsere Leistung aus anderen, vom Besteller zu vertretenden Gründen, so sind wir berechtigt, Ersatz des hieraus entstehenden Schadens einschließlich Mehraufwendungen (z.B. Lagerkosten) zu verlangen.

## § 5 Preise und Nebenkosten

(1) Sofern im Einzelfall nichts anderes vereinbart ist, gelten die zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses in den jeweils gültigen Preislisten angegebenen Preise ab Erfüllungsort (Incoterms® 2010: EXW), zzgl. Umsatzsteuer in der jeweils gesetzlichen Höhe.

(2) Beim Versendungskauf (§ 4 Abs. 3) trägt der Besteller die Transportkosten ab Erfüllungsort und die Kosten einer ggf. vom Besteller gewünschten Transportversicherung.

(3) Sofern Transport- und alle sonstigen Verpackungen nach Maßgabe der Verpackungsverordnung nicht ausdrücklich im vereinbarten Preis enthalten sind, berechnen wir diese zum Selbstkostenpreis. Verpackungen nehmen wir nicht zurück; diese werden Eigentum des Bestellers.

## § 6 Zahlungsbedingungen, Zahlungsverzug, Aufrechnung, Zurückbehaltung und Rücktritt bei mangelnder Leistungsfähigkeit des Bestellers

(1) Der Kaufpreis ist fällig und zu zahlen innerhalb des individuell vereinbarten Zahlungsziels ab Lieferung der Produkte. Für die fristgerechte Zahlung ist der Zahlungseingang auf unserem Konto ausschlaggebend. Ewige Vereinbarungen zu Vorauszahlungen im Einzelfall sind zu beachten.

(2) Mit Ablauf vorstehender Zahlungsfrist kommt der Besteller in Verzug. Der Kaufpreis ist während des Verzugs zum jeweils geltenden gesetzlichen Verzugszinssatz zu verzinsen. Zudem steht uns im Verzugsfall die Geltendmachung einer Pauschale in Höhe von EUR 40,- nach Maßgabe des § 288 Abs. 5 BGB zu. Wir behalten uns die Geltendmachung eines weitergehenden Verzugschadens vor.

(3) Im Übrigen bleiben uns zustehende gesetzliche Ansprüche aufgrund Zahlungsverzugs, insbesondere die Möglichkeit, nach den gesetzlichen Vorschriften vom Vertrag zurückzutreten, unberührt.

(4) Vereinbarte Skontozahlungen setzen voraus, dass alle früheren fälligen Rechnungen ausgeglichen sind.

(5) Dem Besteller stehen Aufrechnungs- oder Zurückbehaltungsrechte nur insoweit zu, als sein Anspruch rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von uns anerkannt ist. Außerdem ist er zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts nur insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

(6) Wird nach Abschluss des Vertrags erkennbar, dass unser Anspruch auf den Kaufpreis durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Bestellers gefährdet wird (z.B. durch Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens), so sind wir nach den gesetzlichen Vorschriften zur Leistungsverweigerung und zum Rücktritt vom Vertrag nach Maßgabe des § 321 BGB berechtigt.

## § 7 Eigentumsvorbehalt

(1) Wir behalten uns das Eigentum an den verkauften Produkten bis zur vollständigen Bezahlung aller unserer gegenwärtigen und künftigen Forderungen aus dem Kaufvertrag und einer laufenden Geschäftsbeziehung (gesicherte Forderungen) vor:

(2) Die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Produkte dürfen vor vollständiger Bezahlung der gesicherten Forderungen weder an Dritte verpfändet noch zur Sicherheit übereignet werden. Der Besteller hat uns unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, wenn und soweit Zugriffe Dritter auf die unter unserem Eigentumsvorbehalt stehenden Produkte erfolgen.

(3) Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Nichtzahlung des fälligen Kaufpreises, sind wir berechtigt, nach den gesetzlichen Vorschriften vom Vertrag zurückzutreten und die Produkte auf Grund des Eigentumsvorbehalts herauszuverlangen.

(4) Der Besteller ist befugt, über die unter unserem Eigentumsvorbehalt stehenden Produkte im ordnungsgemäßen Geschäftsgang zu verfügen. In diesem Fall gelten ergänzend die nachfolgenden Bestimmungen:

(a) Bei einem Weiterverkauf der Produkte entstehende Forderungen gegen Dritte tritt der Besteller schon jetzt insgesamt zur Sicherheit an uns ab. Wir nehmen die Abtretung an. Die in § 7 Abs. 2 genannten Pflichten des Bestellers gelten auch in Ansehung der abgetretenen Forderungen.

(b) Zur Einziehung der Forderung bleibt der Besteller neben uns ermächtigt. Wir verpflichten uns, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät, kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist und kein sonstiger Mangel seiner Leistungsfähigkeit vorliegt. Ist dies aber der Fall, so können wir verlangen, dass der Besteller uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldnern (Dritten) die Abtretung mitteilt.

(c) Übersteigt der realisierbare Wert der Sicherheiten unsere Forderungen um mehr als 10 %, werden wir auf Verlangen des Bestellers Sicherheiten nach unserer Wahl freigeben.

## § 8 Beschaffenheit der Produkte, Mängelanzeige, Mängelprüfung, Mängelansprüche des Bestellers und Rücknahme mangelfreier Produkte

(1) Für die Rechte des Bestellers bei Sach- und Rechtsmängeln gelten die gesetzlichen Vorschriften, soweit im Nachfolgenden nichts anderes bestimmt ist. In allen Fällen unberührt bleiben die gesetzlichen Sondervorschriften bei Endlieferung der Produkte an einen Verbraucher (Lieferantenregress gemäß §§ 478, 479 BGB), soweit diese nicht ausdrücklich abdingbar sind.

(2) Grundlage unserer Mängelhaftung sind die Eigenschaften und Merkmale sowie der Verwendungszweck der Produkte gemäß der von uns abgegebenen Produktbeschreibung, die Gegenstand unseres Vertrags mit dem Besteller ist.

Sofern im Einzelfall nichts anderes vereinbart ist, sind sämtliche Angaben über Maße, Gewichte, Beschreibungen und Abbildungen in Prospekten, Katalogen oder Preislisten, die mit den Produkten oder mit unseren Angeboten in Zusammenhang stehen, weder als Beschaffenheitsangabe, als Zusicherung einer Beschaffenheit oder Eigenschaft noch als Abgabe einer Garantie zu verstehen. Handelsübliche oder technisch nicht vermeidbare geringfügige Abweichungen gegenüber der Produktbeschreibung bezüglich Sortiment, Qualität, Farbe, Breite, Gewicht, Ausrüstung oder Design der Produkte, die den vereinbarten Verwendungszweck nicht beeinträchtigen, stellen keinen Mangel dar.

(3) Der Besteller hat offensichtliche Mängel (einschließlich Falsch- und Minderlieferung) innerhalb von zwei Wochen ab Lieferung schriftlich anzuzeigen, wobei zur Fristwahrung die rechtzeitige Absendung der Anzeige genügt. Versäumt der Besteller die ordnungsgemäße Untersuchung und/oder Mängelanzeige, ist unsere Haftung für den nicht angezeigten Mangel ausgeschlossen. Darüber hinaus setzen die Mängelansprüche des Bestellers im kaufmännischen Rechtsverkehr voraus, dass er seinen gesetzlichen Untersuchungs- und Rügepflichten (§§ 377, 381 HGB) nachgekommen ist.

(4) Der Besteller ist verpflichtet, zur Untersuchung der Ware nach Ablieferung Transport-, Um- und Produktverpackungen nur im erforderlichen Umfang zu öffnen.

Rügt der Besteller einen Mangel, so hat er uns die Produkte zu Prüfungszwecken zur Verfügung zu stellen. Der Besteller ist nicht befugt, gerügte Produkte unaufgefordert an uns zurückzusenden. Wir holen diese vielmehr innerhalb angemessener Frist nach erfolgter Rüge auf unsere Gefahr und Kosten ab. Die Ware ist in angemessener Weise, nach Möglichkeit in der Originalverpackung, bereitzustellen. Wir sind berechtigt, die erhobene Rüge vor Ort zu prüfen. Für den Fall, dass diese zu Unrecht erhoben wurde, entfällt unsere Rücknahmeverpflichtung. Die Kosten für die Anreise sind zu erstatten.

Stellt sich nach Rücknahme der Produkte bei Prüfung durch uns heraus, dass die Mängelrüge unberechtigt ist, liefern wir die Produkte auf Gefahr und Kosten des Bestellers an diesen zurück. Wir sind dabei berechtigt, vor der Rücklieferung Zahlung der uns entstandenen Transportkosten für die Rückholung, die Kosten der erneuten Lieferung sowie die uns entstandenen Kosten für die Überprüfung und Bearbeitung der Mängelrüge zu verlangen. Unser Anspruch auf Kaufpreiszahlung wird hierdurch nicht berührt.

Schickt der Besteller die Produkte unaufgefordert an uns zurück, sind wir berechtigt, die Annahme der Produkte zu verweigern. Nehmen wir die Produkte zu Prüfungszwecken an und stellt sich heraus, dass die Mängelrüge unberechtigt ist, liefern wir die Produkte auf Gefahr und Kosten des Bestellers an diesen zurück. Wir sind dabei berechtigt, die Kosten der erneuten Lieferung sowie die uns entstandenen Kosten für die Überprüfung und Bearbeitung der Mängelrüge zu verlangen. Unser Anspruch auf Kaufpreiszahlung wird hierdurch nicht berührt.

(5) Nehmen wir ausnahmsweise mangelfreie Produkte ohne Anerkennung einer Rechtspflicht zurück, können wir Wiedereinlagerungsentgelte wie folgt geltend machen:

a) für volle Verpackungseinheiten verkaufsfertiger Ware: 10 % des Nettowarenwertes, mindestens EUR 20,-,

b) für Anbruchmengen verkaufsfertiger Ware: 20 % des Nettowarenwertes, mindestens EUR 30,-,

c) für nicht verkaufsfertige Ware: 50 % des Nettowarenwertes zusätzlich der angemessenen Kosten für die Wiederherstellung der Verkaufsfähigkeit.

Sofern sich die Produkte bereits zu Prüfungszwecken bei uns befinden, hat der Besteller die Möglichkeit, nach Maßgabe des § 7 Abs. 4 die Rücklieferung zu verlangen.

(6) Ist unser Produkt mangelhaft, können wir zunächst wählen, ob wir Nacherfüllung durch Beseitigung des Mangels (Nachbesserung) oder durch Lieferung einer mangelfreien Sache (Ersatzlieferung) leisten.

(7) Wir sind berechtigt, die geschuldete Nacherfüllung davon abhängig zu machen, dass der Besteller den fälligen Kaufpreis bezahlt. Der Besteller ist jedoch berechtigt, einen im Verhältnis zum Mangel angemessenen Teil des Kaufpreises zurückzubehalten.

(8) Wenn die Nacherfüllung fehlgeschlagen ist oder eine für die Nacherfüllung vom Besteller zu setzende angemessene Frist erfolglos abgelaufen oder nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist, kann der Besteller nach Maßgabe der gesetzlichen Regelungen vom Kaufvertrag zurücktreten oder den Kaufpreis mindern.

(9) Ansprüche des Bestellers auf Schadensersatz bzw. Ersatz vergeblicher Aufwendungen bestehen nur nach Maßgabe von § 10 dieser AVL und sind im Übrigen ausgeschlossen.

## § 9 Produktinformation, Weiterverarbeitung der Produkte und Rückrufaktionen

(1) Wir informieren den Besteller im Rahmen unserer gesetzlichen Informationspflichten über unsere Produkte. Darüber hinaus erhält der Besteller auf Anfrage sämtliche uns vorliegenden Informationen über die von uns vertriebenen Produkte. Insbesondere informieren wir den Besteller auf Anfrage umfassend über die Eignung und den Verwendungszweck unserer Produkte.

(2) Unsere Produkte sind grundsätzlich nur für den beruflichen Gebrauch (gewerblich oder industriell) bestimmt. Wenn der Besteller diese Produkte selbst oder über den Einzelhandel an Endverbraucher vertreiben möchte, muss er sich vorab bei uns informieren, ob die Produkte für Endverbraucher uneingeschränkt verwendbar sind.

(3) Eine Weiterverarbeitung unserer Produkte ist nur im Rahmen deren Eignung und unter Berücksichtigung deren Verwendungszwecks zulässig. Dies gilt insbesondere für Körperschutz- und Arbeitsschutzprodukte, die bestimmten Normen, Zertifizierungen oder anderen technischen Spezifikationen entsprechen, die auch bei einer Weiterverarbeitung der Produkte gelten. Bei Zweifeln ist der Besteller verpflichtet, sich bei uns zu informieren, ob die beabsichtigte Weiterverarbeitung zulässig ist.

Andernfalls haften wir nicht dafür, dass unsere Produkte durch eine Weiterverarbeitung, einer bestimmten Norm, Zertifizierung, anderen technischen Spezifikation oder auf andere Weise der vereinbarten Beschaffenheit nicht mehr entsprechen.

Zu Klarstellungszwecken weisen wir ferner darauf hin, dass der Besteller mit sämtlichen Mängelrechten ausgeschlossen ist, wenn er trotz eines Mangels, für den ihn eine Rückpflicht nach § 8 Abs. 3 dieser AVL trifft, eine Weiterverarbeitung der Produkte beginnt oder fortsetzt. Insofern haften wir insbesondere nicht für nutzlos aufgewendete Weiterverarbeitungskosten des Bestellers. Die gesetzlichen Vorschriften zum Mitverschulden bleiben unberührt.

(4) Bei Rückrufaktionen aus Gründen der Produktsicherheit unterstützt uns der Besteller in angemessenem und zumutbarem Umfang.

## § 10 Haftung

(1) Soweit sich aus diesen AVL einschließlich der nachfolgenden Bestimmungen nichts anderes ergibt, haften wir bei einer Verletzung von vertraglichen und außervertraglichen Pflichten nach den einschlägigen gesetzlichen Vorschriften.

(2) Auf Schadensersatz haften wir – gleich aus welchem Rechtsgrund – bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit unbeschränkt. Bei einfacher Fahrlässigkeit haften wir nur

a) für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit,

b) für Schäden aus der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (Verpflichtung, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf); in diesem Fall ist unsere Haftung jedoch auf den Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt.

(3) Die sich aus § 10 Abs. 2 ergebende Haftungsbeschränkung gilt nicht, soweit wir einen Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Produkte übernommen haben. Das gleiche gilt für Ansprüche des Bestellers nach dem Produkthaftungsgesetz.

## § 11 Verjährung

(1) Abweichend von § 438 Abs. 1 Nr. 3 BGB beträgt die allgemeine Verjährungsfrist für Ansprüche aufgrund von Sach- und Rechtsmängeln – gleich aus welchem Rechtsgrund – ein Jahr ab Ablieferung; dies gilt nicht für Ansprüche

a) bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit,

b) aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und

c) aus der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht im Sinne des § 10 Abs. 2 b) dieser AVL.

(2) Unberührt bleiben ferner die gesetzliche Regelungen für dingliche Herausgabeansprüche Dritter (§ 438 Abs. 1 Nr.1), bei Arglist (§ 438 Abs. 3 BGB) und für Ansprüche im Lieferantenregress bei Endlieferung an einen Verbraucher (§ 479 BGB) sowie die Verjährungsfristen des Produkthaftungsgesetzes.

## § 12 Werbung und Urheberrechte

(1) Für den Fall, dass der Besteller unsere Produkte weiterverbreitet, verpflichtet er sich, nur in angemessener Form Werbung für die Produkte zu betreiben. Der Besteller wird darauf hingewiesen, dass unrichtige eigenschaftsbezogene Werbung unter Umständen Gewährleistungsansprüche Dritter gegen uns auslösen kann. Der Besteller verpflichtet sich hiermit, uns von den Folgen einer solchen Werbung freizustellen und uns den Schaden zu ersetzen, der uns durch die Verletzung dieser Verpflichtung entsteht.

(2) Die vorstehende Verpflichtung gilt nicht, sofern für die Werbung von uns gestellte Bilder oder Texte mit unserer ausdrücklichen vorherigen Zustimmung eingesetzt werden.

(3) Uns steht das Urheber- oder Nutzungsrecht an unseren zur Verfügung gestellten Werbematerialien wie auch an unserem Katalog oder an Teilen davon (insbesondere Abbildungen) zu. Der Besteller ist nur mit unserer ausdrücklichen vorherigen Zustimmung zur Nutzung dieser Quellen berechtigt, ohne dass ihm eigenständige Rechte an diesen zustehen. Die Zustimmung ist jederzeit widerruflich. Sofern der Widerruf nicht auf einer Pflichtverletzung des Bestellers beruht, wirkt der Widerruf nur für die Zukunft.

## § 13 Datenspeicherung

Der Besteller ist ausdrücklich damit einverstanden, dass wir seine Daten, soweit dieses geschäftsnotwendig und im Rahmen des Bundesdatenschutzgesetzes zulässig ist, EDV-mäßig speichern und verarbeiten.

## § 14 Rechtswahl, Gerichtsstand und Erfüllungsort

(1) Sofern der Besteller Kaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist, ist unser Geschäftssitz Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus oder im Zusammenhang mit diesem Vertragsverhältnis; wir sind jedoch berechtigt, den Besteller auch an seinem Wohnsitzgericht zu verklagen.

(2) Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland; die Geltung des UN-Kaufrechts ist ausgeschlossen.

(3) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist unser Geschäftssitz Erfüllungsort.

## § 15 Copyright

Eine Weiterverwendung des Kataloges oder von Teilen davon (Abbildungen) zu eigenen Zwecken (Werbung) ist nur mit schriftlicher Genehmigung der Firma DS SafetyWear Arbeitsschutzprodukte GmbH, 53797 Lohmar, zulässig.

# General Terms and Conditions of Sale and Supply of DS SafetyWear Arbeitsschutzprodukte GmbH

## 1. General provisions, applicability and formal requirement

(1) These General Terms and Conditions of Sale and Supply („General Terms and Conditions“) shall apply to all our commercial relationships with our clients, provided they are an entrepreneur [Section 14 of the German Civil Code [BGB]], legal person under public law, or a special asset under public law (hereinafter referred to as “Purchasers“).

(2) Our General Terms and Conditions shall in particular apply to contracts for the sale and supply of movable things (“Products“), regardless of whether we buy the Products from sub-contractors or produce them ourselves (Sections 433, 651 BGB). Our General Terms and Conditions in the current version shall also apply as a framework agreement to future contracts for our Products with the same Purchaser, without the need for us to refer to them specifically in each individual case; we shall notify the Purchaser of any changes to our General Terms and Conditions without delay.

(3) Our General Terms and Conditions shall apply exclusively. Any deviating, conflicting or supplementary General Terms and Conditions of the Purchaser shall only become an integral part of the contract if, and only to the extent that, we have explicitly approved their validity. This approval requirement shall apply in all cases, including where, in knowledge of the Purchaser’s general terms and conditions, we carry out the delivery to the Purchaser without reservation.

(4) Any individual agreements made with the Purchaser in individual cases shall take precedence over our General Terms and Conditions.

(5) Unilateral declarations and notifications (including setting of cure periods, notifications of defect, withdrawal of contract or reduction of price) which are to be made to us by the Purchaser after conclusion of the contract require written form at least for their effectiveness.

(6) References to the applicability of statutory provisions are for the purposes of clarification only. The statutory provisions shall therefore apply even without such clarification insofar as they are not specifically amended or excluded in these General Terms and Conditions.

## 2. Contract conclusion

(1) Our offers are subject to change and non-binding.

(2) The order of the Purchaser shall be deemed to be a binding contractual offer: We may accept this offer either explicitly (e.g. by order confirmation) or implicitly (e.g. by delivery of the Products to the Purchaser).

(3) We generally only accept contracts for a minimum net order value of EUR 100.00.

## 3. Delivery terms and delay in delivery

(1) Delivery terms shall be agreed in each individual case.

(2) The occurrence of delay in delivery is determined according to the statutory provisions. Taking into account of the statutory exceptions a reminder by the Purchaser shall be required.

## 4. Delivery, transfer of risk and delay in acceptance

(1) Partial shipments shall be permitted to the extent reasonably acceptable to the Purchaser.

(2) The delivery is carried out ex our warehouse in 53797 Lohmar, Germany [Incoterms® 2010: EXW].

(3) At the request and cost of the Purchaser, Products will be supplied to a place other than the place of performance (sales shipment; Versendungskauf). We reserve the right to decide on a discretionary basis upon dispatch type (in particular; carrier; dispatch route, packaging) taking into account reasonable instructions by the Purchaser:

(4) The Purchaser shall be responsible to procure insurance. At the request and cost of the Purchaser we procure insurance coverage for the Products against transport damages.

(5) The risk of accidental loss and accidental deterioration of the Products shall pass to the Purchaser by no later than when the Products are ready for pick up. In case of sales shipment (Versendungskauf) the risk of accidental loss and accidental deterioration of the Products and the risk of delay shall already pass to the Purchaser upon handover of the goods to the shipping company, the carrier, or any other person or institution instructed to perform the delivery. It is deemed equivalent to the handover if the Purchaser is in default in acceptance.

(6) If the Purchaser is in default in acceptance or where the Purchaser fails to provide due cooperation, or where our delivery is delayed for other reasons for which the Purchaser is responsible, we shall be entitled to claim compensation for any resulting damages, including additional expenses (e.g. storage costs).

## 5. Prices and ancillary costs

(1) Unless otherwise agreed in individual cases, the prices quoted in the price list applicable at the time of contract conclusion shall apply ex place of performance [Incoterms® 2010: EXW], plus VAT at the applicable statutory rate.

(2) In case of sales shipment (Versendungskauf) the Purchaser shall pay the shipping costs from the place of performance and the costs of any transport insurance requested by the Purchaser in accordance with Section 4 (4).

(3) Unless shipping costs and all other packaging costs in accordance with the German Packaging Ordinance are expressly included in the price agreed, they shall be charged at cost. We do not take back packaging; it shall become the property of the Purchaser.

## 6. Payment terms, late payment, offsetting, retention, and withdrawal due to Purchaser’s inability to pay

(1) The purchase price shall be due and payable as agreed with the customer and confirmed. Decisive for the payment in a timely manner is receipt of payment on our bank account. Any agreements concerning advance payment in individual cases must be observed.

(2) The Purchaser shall be in default with the expiry of the afore-mentioned payment deadline. During payment default interest on the purchase price shall be charged at the applicable statutory default interest rate. In addition, we shall be entitled to claim a flat charge of EUR 40.00 in accordance with Section 288 (5) BGB in the event of default. We reserve the right to claim any further damages resulting from the default. Furthermore, any additional statutory, in particular the option to withdraw from the contract in accordance with the statutory provisions, shall be unaffected.

(3) Any agreed discounts shall be subject to all previous invoices due for payment having been settled.

(4) The Purchaser shall only be entitled to rights of offsetting and retention to the extent that its counterclaims have been finally established by a court of law, are undisputed, or acknowledged by us. In addition, the Purchaser may assert a right of retention for counterclaims only based upon the same contractual relationship.

(5) Where, after contract conclusion, it becomes apparent that our claim to the purchase price is jeopardised by a lack of payment ability on the part of the Purchaser (e.g. by an application to open insolvency proceedings), we shall be entitled to refuse performance in accordance with the statutory provisions and to withdraw from the contract in accordance with Section 321 BGB.

## 7. Retention of title

(1) We reserve ownership to the sold Products until full payment of all our current and future claims from the purchase agreement and the current commercial relationship (secured claims).

(2) Products subject to retention of title may not be pledged to third parties nor transferred as security until full payment of the secured claims. The Purchaser shall inform us immediately in writing if and to what extent third parties access Products that belong to us and are covered under retention of title.

(3) In the event of breach of contract on the part of the Purchaser, in particular in the event of non-payment of the due purchase price, we shall be entitled to withdraw from the contract in accordance with the statutory provisions and to demand surrender of the Products on the basis of the retention of title.

(4) The Purchaser shall be entitled to dispose of the Products subject to our retention of title in the course of ordinary business proceedings. In this case, the following provisions shall additionally apply:

(a) The Purchaser hereby assigns to us as security the entirety of any claims arising against third parties from a resale of the Products with immediate effect. We accept the assignment. The Purchaser's obligations specified in paragraph 7 shall also apply with regard to the assigned claims.

(b) Besides ourselves the Purchaser shall be entitled to collect the claims. We undertake to refrain from collecting the claims for as long as the Purchaser complies with its payment obligations to us, is not in default with regard to payment obligations, no application to open insolvency proceedings has been filed and there is no other impediment to the Purchaser's ability to perform. However, if this is the case, we may ask the Purchaser to disclose the assigned claims and their debtors, to provide us with all necessary details, to surrender the pertinent documents and to inform the debtors (third parties) of the assignment.

(c) Where the realisable value of the securities exceeds our claims by over 10% we shall release securities chosen by us at the Purchaser's request.

## 8. Quality of Products, notification of defect, inspection for defects, Purchaser's claims in case of defects, and return of Products free from defects

(1) Unless stipulated otherwise below, the statutory provisions shall apply to the Purchaser's rights in the event of material defects or defects in title. The special statutory regulations applicable to final delivery of the Products to a consumer (supplier's recourse pursuant to Sections 478, 479 BGB) shall be unaffected in all cases, provided they are not expressly specified as concessionary law.

(2) Our liability for defects shall be based on the qualities and attributes and the purpose of our Products as specified in our Product specification, which shall form an integral part of the contract between us and the Purchaser.

Unless agreed otherwise in individual cases, none of the details concerning measurements, weights, descriptions and illustrations provided in brochures, catalogues or price lists related to the Products or our offers shall be construed to constitute specifications of condition, assurance of a particular quality or attribute, or the granting of a guarantee.

Small deviations from the Product specification with regard to product range, quality, colour, width, weight, equipment or design of the Products which are common in trade or technically unavoidable and do not interfere with the agreed purpose for which the Products are to be used shall not constitute a defect.

(3) The Purchaser shall notify us in writing of any obvious defects (including wrong delivery or short delivery) within two weeks of supply; timely dispatch of notification of the defect shall be deemed as adherence to said deadline. Where the Purchaser fails to perform a proper inspection and/or to render due notification of defect, our liability for the defect not notified shall be excluded.

Furthermore, the Purchaser's claims for defects in commercial transactions shall be subject to the Purchaser's having fulfilled its statutory duties to inspect and notify (Sections 377, 381 of the German Commercial Code [HGB]).

(4) The Purchaser shall restrict the opening of packaging for transport, secondary and product packaging for the purposes of inspection following delivery to the necessary extent.

Where the Purchaser notifies us of a defect it shall make the Products available to us for the purposes of inspection. The Purchaser shall not be entitled to return Products affected by an alleged defect to us without our request. Rather, we shall collect the Products within a reasonable time period following the notification of an alleged defect, at our risk and cost. The goods must be made available in a reasonable manner; wherever possible in their original packaging.

We shall be entitled to inspect the goods for the alleged defect on site. We shall not be under any obligation to take back the goods in the event that the notification was made unjustified. The costs of travel to the site shall be reimbursed by the Purchaser.

Where, following return of the Products to us, an inspection reveals that the notification of defect was unjustified, we shall deliver the Products back to the Purchaser at the Purchaser's risk and cost. We shall be entitled to request payment of our return shipping costs, the costs of redelivery and the costs of inspection and managing the notification of defect incurred on our part prior to redelivery. This shall not affect our claim to payment of the purchase price.

In the event that the Purchaser returns the Products to us without request from us we shall be entitled to refuse acceptance of the Products. Where we do accept the Products for inspection purposes and it becomes apparent that the notification of defect was unjustified, we shall redeliver the Products to the Purchaser at the Purchaser's risk and cost. We shall be entitled to request payment of the costs of redelivery and the costs of inspection and managing the notification of defect incurred on our part. This shall not affect our claim to payment of the purchase price.

(5) Where, in exceptional cases, we accept a return of Products which are free from defects without prejudice we shall be entitled to claim charges for returning the Products to our warehouses as follows:

a) for ready-for-sale goods in complete packaging units: 10% of net value of goods, at least 20.00.

b) for incomplete units of ready-for-sale goods: 20% of net value of goods, at least 30.00.

c) for goods which are not ready for sale: 50% of the net value of goods, plus reasonable costs for restoring readiness for sale.

Where the Products are already at our premises for inspection purposes, the Purchaser shall be entitled to request redelivery in accordance with Section 7 above.

(6) In the event that our Product is defective we shall initially have the choice between rendering subsequent performance by removing the defect (rectification) or by supplying an item free from defects (replacement).

(7) We shall be entitled to make the subsequent performance due by us conditional upon payment of the due purchase price by the Purchaser. However, the Purchaser shall be entitled to retain a part of the purchase price appropriate to the defect.

(8) Where subsequent performance has failed, or a period of grace for subsequent performance set by the Purchaser has expired unsuccessfully or is not required according to statute, the Purchaser may, in accordance with the statutory provisions, withdraw from the contract of sale or apply a reduction to the purchase price.

(9) The Purchaser shall only be entitled to claims for damages or compensation for wasted expenditure as set out in Section 10 of these General Terms and Conditions; such claims shall otherwise be excluded.

## 9. Product information, further processing of Products, and recalls

(1) We shall inform the Purchaser about our Products within the scope of our statutory information duty. In addition, the Purchaser shall, upon request, be provided with all information about the Products distributed by us which is available to us. In particular; we shall, upon request, extensively inform the Purchaser about the suitability of our Products and the purpose for which our Products may be used.

(2) Our Products are generally intended for professional use (commercial or industrial). If the Purchaser wishes to distribute the Products itself or through retail trade to the end-customer the Purchaser shall be required to enquire with us in advance whether the Products are of unqualified suitability for end-customers. Where, in individual cases, our Products are explicitly designated for the leisure segment (end-customers) they are only suitable for this type of use.

(3) Any processing of our Products shall only be permitted within the scope of their suitability and under consideration of their purpose. This shall particularly apply to body protective and work protective products which comply with certain standards, certifications or other technical specifications, which shall continue to apply where Products are subject to further processing. In the event of doubt, the Purchaser shall be under obligation to contact us to ascertain whether the intended processing is permissible.

In the absence of such permission, we shall not be liable if our Products cease to comply with a certain standard, certification or other technical specification or are no longer of the agreed quality as a consequence of further processing.

For the purposes of clarification, we also draw attention to the fact that all the Purchaser's claims due to defects shall be excluded if, despite presence of a defect which obliges the Purchaser to issue a notification pursuant to Section 8 (3) of these General Terms and Conditions, the Purchaser begins or continues with further processing. In particular; we shall not be liable in this context for any uselessly expended processing costs incurred by the Purchaser. The statutory provisions on contributory negligence shall be unaffected.

(4) In the event of recall due to product safety, the Purchaser shall support us to an appropriate and reasonable degree.

## 10. Liability

(1) Unless otherwise stipulated by these General Terms and Conditions, including the following provisions, we shall be liable in case of breach of contractual and extra-contractual obligations in accordance with the relevant statutory provisions.

(2) We shall be fully liable for damages – regardless of legal grounds – in cases of intent and gross negligence. In cases of slight negligence, we shall only be liable

a) for personal injury or death,

b) for damages incurred as a result of breach of an essential contractual duty (a duty the performance of which is essential to proper implementation of the agreement and on the performance of which the other party does and may regularly rely); however, our liability in such a case shall be limited to typically occurring, foreseeable damages.

(3) The limitation of liability in paragraph 10 of this Section shall not apply if we have maliciously concealed a defect or assumed a guarantee for the quality of the goods. The same shall apply to the Purchaser's claims pursuant to the German Product Liability Law (Produkthaftungsgesetz).

## 11. Limitation period

(1) In deviation from Section 438 (1) No. 3 BGB, the general limitation period for claims due to material defects and defects of title – regardless of legal grounds – shall be one year from delivery; this shall not apply to claims

a) due to intent or gross negligence,

b) due to personal injury or death, and

c) due to breach of an essential contractual duty in terms of Section 10 (2) (b) of these General Terms and Conditions.

Furthermore, the statutory provisions for third-party rights in rem to surrender (Section 438 (1) No. 1 BGB), malice (Section 438 (3) BGB), and claims as part of supplier's recourse in the case of final delivery to an end-consumer (Section 479 BGB), and the limitation periods of the German Product Liability Law, shall be unaffected.

## 12. Advertising and copyrights

(1) In the event of resale of our Products by the Purchaser, the Purchaser undertakes to advertise the Products exclusively in an appropriate manner. We hereby draw the Purchaser's attention to the fact that incorrect advertising with regard to the characteristics of a Product may result in warranty claims of third parties against us. The Purchaser hereby undertakes to indemnify us against the consequences of such advertising and to compensate us for any damage caused by a breach of this obligation.

(2) The above obligation shall not apply where images or texts supplied by us were used for the advertising with our prior express consent.

(3) We hold the copyright and usage rights to the advertising materials supplied by us, to our catalogue, and to parts thereof (in particular images). The Purchaser shall only be entitled to use these sources with our prior express consent, without deriving any independent rights to the same. We may revoke our consent at any time. In case our revocation of consent is not due to a breach of duty on the part of the Purchaser the revocation shall only apply with effect for the future.

## 13. Data storage

The Purchaser declares its express consent to us archiving and processing its data using information technology to the extent that this is required in the course of business proceedings and within the scope permitted by the German Federal Data Protection Act (Bundesdatenschutzgesetz).

## 14. Choice of law, place of jurisdiction and place of performance

(1) Where the Purchaser is a merchant (Kaufmann) as defined by the German Commercial Code (Handelsgesetzbuch), a legal person under public law or a special asset under public law, our registered business seat shall be the place of jurisdiction for all disputes arising from or in connection with this contractual relationship; however, we shall also be entitled to commence legal action against the Purchaser at the competent court of its residence.

(2) The law of the Federal Republic of Germany shall apply; applicability of the UN law on the sale of goods shall be excluded.

(3) Unless otherwise specified in the order confirmation, our registered business seat shall be the place of performance.

## 15. Copyright

Re-use of the catalogue or of parts thereof (illustrations) for one's own purposes shall only be permissible with written consent from DS Safetywear Arbeitsschutzprodukte GmbH

## 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

Type 1 EN 943-1 EN 943-2		<b>Gastight protective clothing</b> Protective clothing against liquid and gaseous chemicals, aerosols and solid particles.
Type 2 EN 943-1		<b>Non gastight protective clothing</b> Suits to retain positive pressure to prevent ingress of dusts, liquids and vapours.
Type 3 EN 14605		<b>Liquid tight suits</b> Protective clothing against liquid chemicals (Jet test Method) with liquid-proof connections.
Type 4 EN 14605		<b>Spraytight suits</b> Protective Clothing against liquid chemicals (Spray Test Method), saturation of chemicals with spray-proof connections.
Type 5 EN ISO 13982-1		<b>Protective clothing against solid particles</b> Protective clothing against solid particles Part 1: protection against airborne solid particles
Type 6 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

P1	<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
P2	<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
P3	<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> Schutz vor geringen Risiken. Der Benutzer kann selbst die Wirksamkeit der PSA einschätzen.</p>	<p><b>Kategorie 2</b> Schutz vor mittleren Risiken. PSA, die weder in Kategorie 1 noch 3 fallen.</p>	<p><b>Kategorie 3</b> 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>Sprühnebedichte 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 1/0/0		<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**

<b>P1</b>	<b>Für feste, gesundheitsschädliche fibrogene Partikel</b> (Feinstaub bis zum 4-fachen des MAK-Wertes) z. B.: Textilfaser, Marmor, Schwefel, Kieselsäure
<b>P2</b>	<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
<b>P3</b>	<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> 0 bis 4: Abriebfestigkeit 0 bis 5: Schnittfestigkeit 0 bis 4: Weiterreißkraft 0 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.

Fotonachweis/Photo Credits

©DS Safetywear Archiv

©Shutterstock.com:

Other images | Dmitry Kalinovsky | Angelo Giampiccolo  
wavebreakmedia | Marcin Balcerzak | bogdanhoda | Comaniciu Dan  
Konstantin Chagin | La India Piaroa | Artem Furman | Tumarkin Igor -  
ITPS | O6photo | Robert Przybysz

©Fotolia.com:

contrastwerkstatt | Karin & Uwe Annas | LianeM | scanrail

©istockphoto.com:

travenian



DS SafetyWear Arbeitsschutzprodukte GmbH  
 Im Rohnweiher 14 | D-53797 Lohmar

Tel.: +49 (0) 22 05 . 92 00 60  
 Fax: +49 (0) 22 05 . 92 00 626

[www.dssafetywear.de](http://www.dssafetywear.de)  
[info@dssafetywear.de](mailto:info@dssafetywear.de)

