



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®-Schutanzügen 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.

01 	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
02 	Jacken, Hosen <i>Jackets, Trousers</i>	38 – 39
03 	Kittel, Schürzen <i>Lab Coats, Aprons</i>	40 – 45
04 	Überziehschuhe <i>Shoe Covers</i>	46 – 49
05 	Armstulpen <i>Sleeves</i>	50 – 52
06 	Kopfhäuben <i>Hood/Caps</i>	53 – 57
07 	Atem- und Mundschutz <i>Respiratory Protection</i>	58 – 61
08 	Schutzhandschuhe <i>Protection Gloves</i>	62 – 66
09 	Chemikalienschutzstiefel <i>Chemical Protection Boots</i>	67 – 72
10 	Zubehör <i>Accessories</i>	73 – 74
11 	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	PS2	10
ProSafe® 2	5B, 6B blau/ <i>blue</i>	PS2B	11
	grün/ <i>green</i>	PS2G	
ProSafe® MP	5, 6	MP2	11
ProSafe® 1	5, 6 weiß/ <i>white</i>	PS1	12
	hellblau/ <i>light blue</i>	PS1B	
DuoSafe	5, 6	DSP	13
ProSafe® light	5, 6 weiß/ <i>white</i>	SMS	14
	5, 6 blau/ <i>blue</i>	SMSB	15
	5, 6 rot/ <i>red</i>	SMSR	
Tyvek® Classic Xpert	5B, 6B	TC	16
ProSafe® 2 PLUS	4B, 5B, 6B	PS2P	17
Typ 4 Chemie- schutzoverall chemical protection coverall	4, 5, 6	PP4	17
Zytron® 100	3B, 4B, 5B, 6B mit angeschweißten Fuß- lingen/ <i>with attached boots</i>	Z100 Z100F	20
Zytron® 100XP	3B, 4B, 5B, 6B	Z100XP	21
Zytron® 200	3, 4, 5, 6 mit angeschweißten Fuß- lingen/ <i>with attached boots</i>	Z200 Z200F	22
Zytron® 300	3, 4, 5, 6 mit angeschweißten Fuß- lingen/ <i>with attached boots</i>	Z300 Z300F	23
	Vollschutz/ <i>Splash Total</i> Encapsulation Suit	Z300I	
Zytron® 400	3, 4, 5, 6 mit angeschweißten Fuß- lingen/ <i>with attached boots</i>	Z400 Z400F	24
	Vollschutz/ <i>Splash Total</i> Encapsulation Suit	Z400I	
Zytron® 500	1, 3, 4, 5, 6 Superbversion mit angeschweißten Fuß- lingen/ <i>with attached boots</i>	Z500I Z500 Z500F	25
	Vollschutz/ <i>Splash Total</i> Encapsulation Suit	Z500A	
Frontline® 500	1, 3, 4, 5, 6	FL500	26
ProSafe® XP3000	3B, 4B, 5B, 6B	PSXP	27
Tychem® C	3B, 4B, 5B, 6B	TYC	28
Tychem® F	3B, 4B, 5B, 6B	TYF	29
ProSafe® 1FR	5, 6	PS1FR	31
Pyrolon® XT	5, 6	PYROXT	32
Pyrolon® CRFR	3, 4, 5, 6	PYROCR	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)

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



EN 13034



EN 13982-1



EN 1149-5



EN 14126



EN 1073-2



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



EN 13034



EN 13982-1



EN 1149-5



EN 14126



EN 1073-2

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



EN 13034



EN 13982-1



EN 1149-5



EN 1073-2

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



EN 13034



EN 13982-1



EN 1149-5



EN 1073-2

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



EN 13034



EN 13982-1



EN 1149-5



EN 1073-2

DuoSafe Overall / Coverall

Art.-No. DSP



- 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

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



EN 13034 EN13982-1



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



EN 13034 EN 13982-1



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



EN 13034 EN 13982-1



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



- 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
- elastics at 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



Typ 4-Chemieschutzoverall Type 4-Chemical Protection Coverall

Art.-No. PP4

- 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
- elastics 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, 4X
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 Farbuordnung 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*





01

Know What You're Getting Into.

Sicherheit in Sekunden – die App zur Kappler-Permeationsdatenbank

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

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

Safety in Seconds – The App to Kappler-Permeation Database

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

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



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



- SUPERB-Schnitt
- Mehrschichten-Filmlaminat
- Kapuze, Arm- und Beingummi
- hitzeversiegelte Nahtverbindungen
- Reißverschluss und RV-Blende mit Klettverschluss
- sehr gute mechanische Stabilität
- flüssigkeitsdicht (Typ 3)
- ideal für den Schutz vor wässrigen Substanzen und Säuren

- *SUPERB-design*
- *multi-layer film laminate*
- *with hood, elasticsation to wrist, ankles and face opening*
- *sewn and seam taped construction*
- *zipper closure with double storm flap and Velcro fastening*
- *perfect mechanical stability*
- *liquid tight (Type 3)*
- *Ideal protection against liquid substances and acids*



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

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

Farbe: gelb

Größen: S/M, L/XL, 2XL/3 XL

VE: 6 Stück

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

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

Colour: yellow

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

PU: 6 pieces

AUSFÜHRUNG / VARIANT

Z100F mit angeschweißten Füßlingen
with attached sock boots

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



EN 13034



EN 13982-1



EN 14605



EN 14605



EN 14126



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

Kappler®
 Know What You're Getting Into.



EN 13034



EN 13982-1



EN 14605



EN 14605



EN 14126

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, elasticsation 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.



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® 300 - Chemikalienschutzanzug / Chemical Protection Suit

Art.-No. Z300



- SUPERB-Schnitt
- Mehrschichten-Filmlaminat
- Kapuze, Arm- und Beingummi
- hochgeschlossene Kinnabdeckung
- guter Maskenabschluss
- hitzeversiegelte Nahtverbindungen
- Reißverschluss und doppelte RV-Blende mit Klettverschluss
- hervorragende mechanische Stabilität
- flüssigkeitsdicht (Typ 3)
- erstklassige Chemikalienbarriere, z.B. im Umgang mit Erdölprodukten, Lösemitteln und Chlorverbindungen

- *SUPERB-design*
- *multi-layer film composite*
- *with hood, elastication to wrist, ankles and face opening*
- *high-necked chin protection with shaped aperture to interface RPE face mask*
- *sewn and taped seam construction for liquid tight seams*
- *zipper closure in front, storm flap and velcro fastener*
- *excellent mechanical stability*
- *liquid-tight (type 3)*
- *extremely high level chemical protection barrier for example: contact with petroleum, solvents and chlorine compounds*

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

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

Farbe: braun

Größen: S/M, L/XL, 2XL/3XL

VE: 6 Stück

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

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

Colour: brown

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

PU: 6 pieces

AUSFÜHRUNG / VARIANT

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



Kappler®
 Know What You're Getting Into.



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*
 - *extremely high mechanical stability*
 - *liquid-tight (type 3)*
 - *paramount barrier values against multiplicity of aggressive chemicals*

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

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

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

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

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

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



Kappler®
 Know What You're Getting Into.

AUSFÜHRUNG / VARIANT

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



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

Zytron® 500 - Chemikalienschutzanzug | Gas Tight Encapsulating Suit

Art.-No. Z500I



- gasdichter Vollschutzanzug
- Mehrschichten - Filmlaminat
- hitzeversiegelte Nahtverbindungen, innen und außen
- gasdichter Reißverschluß mit Blende und Klettverschluß
- mit Stiefelsocken (Standard)
oder auswechselbaren Chemikalienschutzstiefeln (Sonderausführung)
- überragende mechanische Stabilität
- das ultimative Material zum Schutz vor höchstgiftigen Chemikalien
- Durchbruchzeiten > 8 Stunden gem. fast allen Testchemikalien der EN 369

- *Gas tight fully encapsulated suit*
- *multilayer film composite fabric*
- *heat-sealed- taped seams inside and outside*
- *gastight zipper with cover and Velcro fastening*
- *with sock boots (standard) or exchangeable chemical NBR-boots (special manufacturing on customers order request)*
- *extremely high mechanical stability*
- *the ultimate fabric for protection against hazardous agents and gases*
- *breakthrough times > 8h for most test-chemicals of EN 369*

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

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

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

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

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

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



AUSFÜHRUNG / VARIANT

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

Kappler®
 Know What You're Getting Into.



EN 13034



EN 13982-1



EN 14605



EN 14605



EN 943-1/-2



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



Frontline® 500 - gasdichter, feuerfester Vollschutzanzug

Gas tight encapsulating and flash fire resistant suit

Art.-No. FL500

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

- *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 ultimate fabric for protection against hazardous agents and gases, breakthrough times > 8 h for the test-chemicals of EN 369*



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

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

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

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

EN 943-2 Type 1a-ET, 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



- 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



EN 13034



EN 13982-1



EN 14605



EN 14605



EN 1149-5



EN 14126



EN 1073-2

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 elastics at face opening*
 - *elastics 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*

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

Farbe: gelb

Größen: S, M, L, XL, 2XL, 3XL

VE: 25 Stück

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

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

Colour: yellow

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

PU: 25 pieces



EN 13034



EN 13982-1



EN 14605



EN 14605



EN 1149-5



EN 14126



EN 1073-2

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

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

- polymerbeschichteter Chemikalienschutzanzug
 - Kapuze mit Gesichtsgummi
 - Gummizug an Arm- und Beinenden
 - heißüberklebte Nähte
 - verklebbare, doppelte Reißverschlussabdeckung
 - Schutz vor zahlreichen anorganischen und organischen Chemikalien und biologischen Gefahren
 - innenseitig antistatisch
 - flüssigkeitsdicht bis 5 bar Druck
-
- *polymer coated chemical protective suit*
 - *with hood and elastics at face opening*
 - *elastication 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*

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

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

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

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

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



EN 13034



EN 13982-1



EN 14605



EN 14605



EN 1149-5



EN 14126



EN 1073-2

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

01

Flammhemmende Schutzkleidung. *Flame-Retardant Protection Garments.*

DS SAFETY WEAR
informiert

Die Sachlage / *Problem*

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

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

Falsche, wenn auch gängige Lösung:

Chemikalienschutzkleidung wird über der FSK getragen!

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

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

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

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

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

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

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

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



ProSafe® 1FR Overall / 1FR Coverall

Art.-No. PS1FR



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

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



Reißverschlussabdeckung
Zipper with double storm flap



CE Kat. III, Typ 5, 6

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

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

CE Cat. III, Type 5, 6

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

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



EN 13034



EN 13982-1



EN 1149-5



EN 1073-2



EN ISO 14116

01

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

DS SAFETY WEAR
informiert

Beflammungstest. / *Thermal testing*

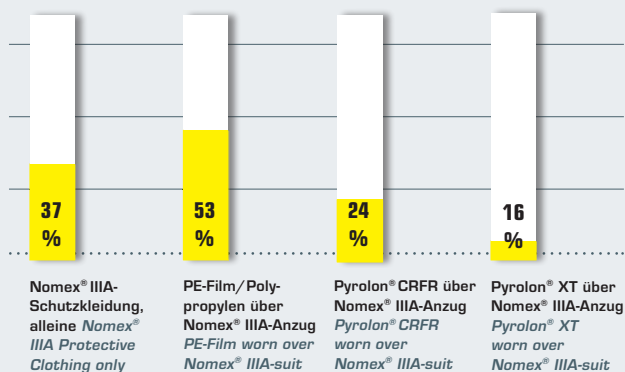
Anteil der voraussichtlichen Verbrennungen bei Benutzung von normalen Einweg-Overalls im Vergleich zur Verwendung von flammhemmend ausgerüsteten Einweganzügen:

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

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

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

Erwarteter Verbrennungsanteil der Körperfläche:
Predicted Body Burn:



Quelle/Source: Lakeland Industries Europe Ltd.

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

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

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

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

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



CE Kat. III, Typ 5, 6

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

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

CE Cat. III, Type 5, 6

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

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



Pyrolon® CRFR-Chemikalienschutzanzug / *Chemical Protection Suit*

Art.-No. PYROCR

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

- *laminated Cellulose/Polyester fabric*
- *flame-retardant*
- *with hood*
- *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



EN 13034



EN 13982-1



EN 14605



EN 14605



EN 1149-5



EN ISO 14116

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

01

Overalls. Kat. I
Coveralls. Cat. I



Auf einen Blick/At a glance

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

ProClean-Overall / Coverall
Art.-No. PC



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

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



CE Kat. I

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

CE Cat. I

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

EN 1149-5



PP-Overall / Coverall

Art.-No. PP40B

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

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

**CE Kat. I**

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

CE Cat. I

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

AUSFÜHRUNG / VARIANT

PP40 Farbe: weiß / Colour: white

PP-Overall / Coverall

Art.-No. PP50

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

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

**CE Kat. I**

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

CE Cat. I

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

AUSFÜHRUNG / VARIANT

PP50B Farbe: marineblau / Colour: dark blue

Mehrweg-Lackieroverall / *Multiple Use-Painting Coverall*

Art.-No. LO

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

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

Gelbe und rote Kontraststreifen
Yellow and red contrasting stripes



CE Kat. I

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

CE Cat. I

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

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

Art.-No. LOP

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

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

Premium
QUALITÄT



2 seitliche Taschen
2 side pockets

Kniepolster
Kneepads

CE Kat. I

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

CE Cat. I

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

02 Jacken / Hosen. *Jackets / Trousers.*

Auf einen Blick/ *At a glance*

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



ProSafe®2-Jacke / *Jacket*

Art.-No. PS2JA

- mikroporöses Filmlaminat
- Kapuze
- Reißverschluss
- antistatisch

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

CE Kat. I

Farbe: weiß

Größen: M, L, XL, 2XL, 3XL

VE: 50 Stück

CE Cat. I

Colour: white

Sizes: M, L, XL, 2XL, 3XL

PU: 50 pieces

AUSFÜHRUNG / *VARIANT*

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

ProSafe®2-Bundhose / *Trousers*

Art.-No. PS2HO

- mikroporöses Filmlaminat
- Taillengummi
- antistatisch

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

CE Kat. I

Farbe: weiß

Größen: M, L, XL, 2XL, 3XL

VE: 50 Stück

CE Cat. I

Colour: white

Sizes: M, L, XL, 2XL, 3XL

PU: 50 pieces

AUSFÜHRUNG / *VARIANT*

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



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

Auf einen Blick/ *At a glance*

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



ProSafe® 2-Kittel / Lab Coat

Art.-No. PS2KI

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

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

**CE Kat. I**

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

CE Cat. I

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

AUSFÜHRUNG / VARIANT

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

ProSafe® 2-Kittel / Gown

Art.-No. PS2KI-150

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

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

**CE Kat. I**

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

CE Cat. I

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

PP-Kittel / *PP-Lab Coat*

Art.-No. PPKI50

- 50 g/qm
- 4 Druckknöpfe
- Kragen
- Armgummi
- ohne Taschen

- 50 gr./sqm
- 4 press stud fastening
- collar
- elasticated wrists
- without pockets



CE Kat. I

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

CE Cat. I

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

AUSFÜHRUNG / VARIANT

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

Besucher-Kittel / *Visitors Gown*

Art.-No. BKI130

- PP-Vlies
- zum Binden
- mit Armgummi
- ca. 27 g/qm

- spunbonded polypropylene
- tie fastening at rear
- elasticsation at wrist
- approx. 27 gr./sqm



CE Kat. I

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

CE Cat. I

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

AUSFÜHRUNG / VARIANT

BKI130B Farbe blau
blue colour

BKI130G Farbe grün
green colour

Besucher-Kittel / *Visitors Lab Coat*

Art.-No. BKI125-PE

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



CE Kat. I

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

CE Cat. I

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

Folienschürze / *Apron Polypropylene Film*

Art.-No. FOSC125

- 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*

FOSC140 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 <i>Shoe Covers</i>	Ausführung <i>Variant</i>	Art.-Nr. <i>Art.-No.</i>	Seite <i>Page</i>
PP-Überschuhe, niedrig <i>PP-Overshoes, low design</i>	weiß/ <i>white</i>	H6701	47
	blaue Laufsohle/ <i>blue sole</i>	H6711	
	grüne Laufsohle/ <i>green sole</i> , 38 x 16,5 cm	H6661	
PP-Überschuh, rutschfeste weiße Laufsohle <i>PP-Overshoes, whit anti-slip sole</i>	weiß/ <i>white</i>	H7101	47
PP-Überschuhe <i>PP-Overshoes</i>	weiß/ <i>white</i>	H2000	47
	blau/ <i>blue</i>	H3602	
CPE-Überziehschuhe <i>CPE-Overshoes</i>	blau/ <i>blue</i>	CPEB41	47
ProSafe® 2-Überschuhe <i>Overshoes</i>	weiß/ <i>white</i> , 36 x 16 cm	PS2-ÜS	48
ProSafe® 2-Überschuhe rutschfeste Laufsohle <i>Overshoes with anti-slip sole</i>	weiß/ <i>white</i> , 36 x 20 cm	PS2-ÜS-AR	48
ProSafe® 2-Überschuhe <i>Overshoes</i>	weiß/ <i>white</i> , 36 x 47 cm	PS2-ÜSH	48
ProSafe® 2-Überschuhe rutschfeste Laufsohle <i>Overshoes, whit anti-slip sole</i>	weiß/ <i>white</i> , 36 x 47 cm	PS2-ÜSH-AR	48
PE-Spinnvlies-Überschuhe/ <i>PE-Spun Bonded Overshoes</i>	weiß/ <i>white</i> , 36 x 16 cm	PE-ÜS	49
	hohe Ausführung, <i>high version</i> , 36 x 47 cm	PE-ÜSH	
PE-Spinnvlies-Überschuhe, rutschfeste Laufsohle/ <i>PE-Spun bonded Overshoes, whit anti-slip sole</i>	PE-Spinnvlies, <i>PE-Spun bonded</i> weiß/ <i>white</i> , 36 x 16 cm	PE-ÜS-AR	49
	36 x 50 cm	PE-ÜSH-AR	
PE-Überschuhe, niedrig, geprägt <i>PE-Overshoes, low, embossed</i>	Polyethylen/ <i>Polyethylene</i> weiß/ <i>white</i> , 40 x 17 cm	PE-ÜS-TOP	49
	blau/ <i>blue</i>	PE-ÜS-TOPB	
	Hohe Ausführung, doppelte Sohle/ <i>high version, double thickness sole</i>	PE-ÜSH-TOP	
ProSafe® XP3000 Chemikalienschutz-Überschuhe/ <i>Chemical Protection Overboots</i>	gelb/ <i>yellow</i> , 36 x 47 cm	PSXP-ÜSH	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 / *blue sole*

H6661 grüne Laufsohle, 38 x 16,5 cm / *green sole*

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

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



CE Kat. I

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

CE Cat. I

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

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

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



CE Kat. I

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

CE Cat. I

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

AUSFÜHRUNG / VARIANT

H3602 Farbe: blau / *Colour: blue*

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*



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

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 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>	PSAS45	51
	58 cm Länge/ <i>length</i>	PSAS58	
	45 cm, PE-Spinnvlies <i>PE-spun bonded fabric</i>	PEAS45	
	60 cm, PE-Spinnvlies <i>PE-spun bonded fabric</i>	PEAS60	
ProSafe® XP3000	polymerbeschichtet <i>polymer coated,</i> gelb/ <i>yellow</i>	PSXP-AS	51
aus PE-Folie/ <i>PE Film</i>	Polyethylen/ <i>Polyethylene</i>	PEAS-FOLB	52
aus PP/ <i>PP</i>	Polypropylen-Spinnvlies <i>Polypropylene spunbond</i>	PPAS	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 / <i>same, but length: 58 cm</i>
PEAS45	Länge: 45 cm / <i>length: 45 cm</i> PE-Spinnvlies / <i>PE-spun bonded fabric</i>
PEAS60	Länge: 60 cm / <i>length: 60 cm</i> PE-Spinnvlies / <i>PE-spun bonded fabric</i>

ProSafe® XP3000 Armstulpen / *Sleeves*

Art.-No. PSXP-AS

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

CE Kat. I

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

CE Cat. I

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



Armstulpen aus PE-Folie / *Sleeves PE Film*

Art.-No. PEAS-FOL

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

CE Kat. I

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

CE Cat. I

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

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



AUSFÜHRUNG / VARIANT

PEAS-FOLB Farbe: blau / Colour: blue



06

Kopfhauben. Hood / Caps.

Auf einen Blick / At a glance

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

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 <i>same, but with PE-spunbonded fabric</i>

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

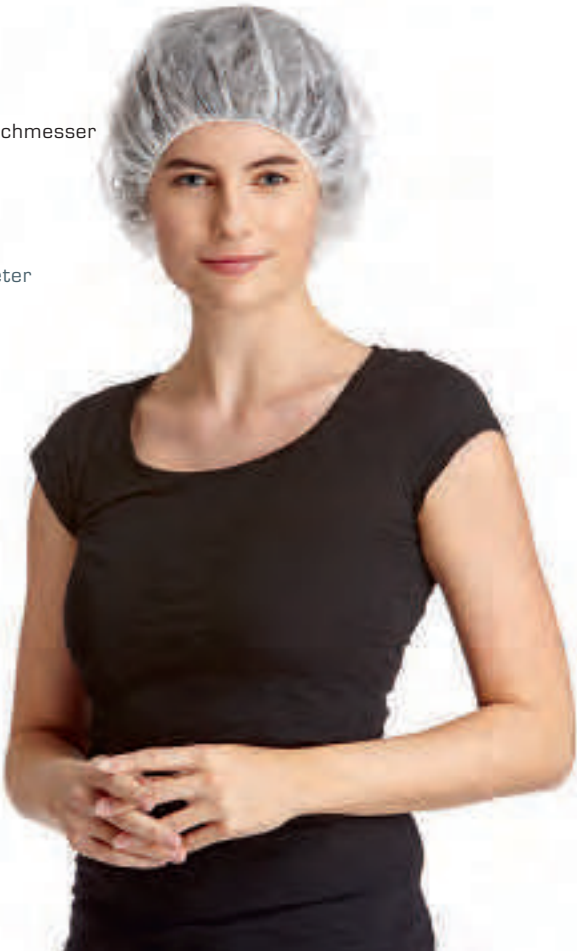
- zur Abdeckung der Kopfbehaarung
- hochwertiges Polypropylen-Spinnvlies
- latexfreie Gummizüge
- *cap beret for covering hair*
- *high-quality polypropylene spunbond*
- *latex free elastics*

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

**PP-Schiffchen / PP-Cap**

Art.-No. SCHIFF

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

CE Kat. I

Farbe: weiß

Größen: Einheitsgröße

VE: 800 Stück

CE Cat. I

Colour: white

Size: unisize

PU: 800 pieces

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

Bartschutz / Beard Cover

Art.-No. BART

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

CE Kat. I

Farbe: weiß

Größen: Einheitsgröße

VE: 2000 Stück

CE Cat. I

Colour: white

Size: unisize

PU: 2000 pieces

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



Barrethaube, Typ „CLIP“ / Mob Cap

Art.-No. CLIP

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

CE Kat. I

Farbe: weiß

Größen: Einheitsgröße

VE: 200 Stück

CE Cat. I

Colour: white

Size: unisize

PU: 200 pieces



AUSFÜHRUNG / VARIANT

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



AUSFÜHRUNG / VARIANT

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

07

Atem- und Mundschutz. *Respiratory Protection.*



07

Auf einen Blick / At a glance

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

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

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**

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

**AUSFÜHRUNG / VARIANT**

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

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

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

CE Kat. III

EN149, partikelfiltrierende Halbmasken

Farbe: weiß

Größe: Einheitsgröße

VE: 320 Stück

CE Cat. III

EN149, particle filtering half masks

Colour: white

Size: unisize

PU: 320 pieces



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

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

CE Kat. III

EN149, partikelfiltrierende Halbmasken

Farbe: weiß

Größe: Einheitsgröße

VE: 240 Stück

CE Cat. III

EN149, particle filtering half masks

Colour: white

Size: unisize

PU: 240 pieces



AUSFÜHRUNG / *VARIANT*

P2

ohne Ventil / *without valve*

FFP3-Feinstaubmaske / Disposable Respirator

Art.-No. P3V

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

CE Kat. III

EN149, partikelfiltrierende Halbmasken

Farbe: weiß

Größe: Einheitsgröße

VE: 60 Stück

CE Cat. III

EN149, particle filtering half masks

Colour: white

Size: unisize

PU: 60 pieces



07

AUSFÜHRUNG / VARIANT

P3	ohne Ventil / <i>without valve</i> VE: 60 Stück/ <i>PU: 60 pieces</i>
P3V-F	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>	HS-BUTO	63
Neopren®-Handschuhe <i>Gloves</i>	schwarz/ <i>black</i>	NEO	63
Chemikalienschutz- Nitril-Handschuhe/ <i>Chemical Protection Nitrile-Gloves</i>	grün/ <i>green</i>	HS-NG	64
Einmal-Handschuhe aus PE-Folie/ <i>PE Film Single Use Gloves</i>	transparent	PEHA- 10000	64
Premium Nitril- Handschuhe/ <i>Premium Nitrile-Gloves</i>	blau/ <i>blue</i>	HS-HRC	64
Nitril efficient® Handschuhe/ <i>Nitrile efficient® Gloves</i>	blau/ <i>blue</i>	NHU	65
Latex®-Handschuhe <i>Gloves</i>	gepudert/ <i>powdered</i>	LHP	65
Latex®-Handschuhe <i>Gloves</i>	puderfrei/ <i>powderfree</i>	LHU	65
Zubehör/ <i>Accessories</i>			
Handschuhadapter mit Clipverschluss <i>Gloves-Adapter-Clip-System</i>		HA-CLIP	66
Konische Handschuhadapter/ <i>Gloves cones</i>		HA	66
Chem-Tape®-Spezialklebeband Chem-Tape® Special Tape		CT54	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



EN 374



EN 388



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



EN 374



EN 388



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

CE CAT. III

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

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



The ideal glove for tough usage

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

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

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

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

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

*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

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

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

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

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

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

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*

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



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

09

Chemikalienschutzstiefel. *Chemical Protection Boots.*



Auf einen Blick/At a glance

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

Chemikalienschutzstiefel CSM PREMIUM | *Chemical Protection Boots CSM PREMIUM*

Art.-No. HYP-ST

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

CE Kat. III

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

Farbe: hellgrau

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

Gr. 48 und 49/50: plus 20 % ÜGZ

VE: 5 Paar

CE Cat. III

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

Colour: light grey

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

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

PU: 5 pairs



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

Feuerwehrstiefel / Fireman Boots

Art.-No. FW-ST

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

CE Kat. III

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

Farbe: schwarz

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

Gr. 48 und 49/50: plus 20 % ÜGZ

VE: 5 Paar

CE Cat. III

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

Colour: black

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

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

PU: 5 pairs



Chemikalienschutzstiefel / *Chemical Protection Boots*

Art.-No. CH-ST

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

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

CE Kat. III

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

Farbe: grün

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

Gr. 48 und 49/50: plus 20 % ÜGZ

VE: 5 Paar

CE Cat. III

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

Colour: green

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

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

PU: 5 pairs



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

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

CE Kat. III

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

Farbe: grün

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

Gr. 48 und 49/50: plus 20 % ÜGZ

VE: 5 Paar

CE Cat. III

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

Colour: green

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

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

PU: 5 pairs



PVC-Sicherheitstiefel / 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-Berufstiefel / 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	KW-CL	73
Lackierpistolen-Überzieher Paint Pistol Cover	weiß/white	PV7-PIST	74
Vollsichtschutzbrille/Goggles	transparent	BRILLE	74
Radabdeckungen/Wheel Cover	weiß/white	PERAD	74

Kühlweste / Cooling Vest

Art.-No. KW-CL

- Kühlweste E.Cooline® - Classic
- Oberstoff : 100 % Mikrofaser
- Inlet aus High Tech Vlies
- einfache und ideale physiologische Klimatisierung
- optimale der Außentemperatur angepasste und bis zu 20 Stunden anhaltende Kühlwirkung
- Schnelle Aktivierung der Westen durch Wasserapplikation, nach 1 Minute einsatzbereit
- bekannt aus Sport und Medizin

- *Cooling vest, E.cooline® - Classic*
- *100% microfibre*
- *Filler made of HighTech fleece*
- *simple and ideal physiological climatisation*
- *up to 20 hours cooling effect, regardless of outside temperature.*
- *Quick activation of the vest by water application ready for use within 1 minute*
- *well known by sport and medical use*

Farbe: blau
Größen: S-4XL
VE: 1 Stück

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



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

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

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

Farbe: weiß
VE: 200 Stück

*Colour: white
PU: 200 pieces*



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

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

Farbe: weiß
VE: 40 Stück

*Colour: white
PU: 40 pieces*



Vollsichtschutzbrille / *Goggles* Art.-No. BRILLE

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

EN 166 Augenschutz

Farbe: transparent
VE: 50 Stück

EN 166 Eye Protection

*Colour: transparent
PU: 50 pieces*



11

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

Auf einen Blick/At a glance

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

Art.-No. AP-NG

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

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

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

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

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

EN 13982-1, partikeldicht/*particle proof*

EN 1149-5, antistatisch/*antistatic*

EN 14126, Schutz vor Infektionserregern

protection against infective agents

EN 12941 Atemschutz, Geräteklasse TH 3

Respiratory protection level TH3

EN 1073-2, Schutz vor radioaktiven Partikeln

protection against radioactive particles

Farbe: grau/*grey*

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

VE: 1 Stück/ *1 piece*



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

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

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

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

VE: 1 Stück
PU: 1 piece

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

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



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

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

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

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



AUSFÜHRUNG / VARIANT

P3	Filterleistung P3 / Filter performance P3
ABP3	Filterleistung ABP3 / Filter performance ABP3

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

- Kategorie B
- selbstklebend verschließbar
- mit Griffzone

- category B
- self-adhesive closure
- with grasp

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

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



Infektionsschutzset BASIC / *Infection-Protection-Set BASIC*

Art.-No. SET-B

Geeignet für Bioschutzstufe 1 + 2

Infektionsschutzset BASIC bestehend aus:

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

Suitable for BIO-protection class 1 + 2

Set BASIC consists of:

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

Farbe: weiß, rote Nahtabdeckungen

Größe: M, L, XL, 2XL, 3XL

VE: 1 Stück

Colour: white, with red taped seams

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

PU: 1 piece



+ Schutzbrille
+ goggles



+ FFP 3-Maske
+ FFP3 respirator



+ Nitril-Handschuhe
+ nitrile gloves



+ Entsorgungsbeutel
+ disposable bag

AUSFÜHRUNG / *VARIANT*

- SET-BP** BASIC PLUS: zusätzlich mit 2 hohen, separaten Überschuh, 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*
- *goggles, 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

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

Standards for fine dust respiratory protection

P1	For solid hazardous, fibrogenic particles (fine dust up to 4 x MAK - Maximum Workplace Concentration) e.g.: textile fibres, marble, sulphur, silicic acid
P2	For solid and gaseous, less-toxic particles (fine dust up to 10x MAK) e.g.: carbon, copper, aluminium, cotton, metal, textile fibres, manganese, welding fumes
P3	For solid toxic particles (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		Protective gloves against chemicals and micro-organisms
EN 388		Protective gloves against mechanical hazards 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:

Kategorie 1 Schutz vor geringen Risiken. Der Benutzer kann selbst die Wirksamkeit der PSA einschätzen.	Kategorie 2 Schutz vor mittleren Risiken. PSA, die weder in Kategorie 1 noch 3 fallen.	Kategorie 3 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.
---	---	--

Normen und Piktogramme für Bekleidung

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

Normen für Feinstaubmasken

P1	Für feste, gesundheitsschädliche fibrogene Partikel (Feinstaub bis zum 4-fachen des MAK-Wertes) z. B.: Textilfaser, Marmor, Schwefel, Kieselsäure
P2	Für feste, rauchförmige, mindergiftige Partikel (Stoffe bis zum 10-fachen des MAK-Wertes) z. B.: Kohle, Kupfer, Aluminium, Zinn, Baumwolle, Metall, Textilfaser, Mangan, Schweißrauch, Schwefel
P3	Für giftige Partikel (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		Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen
EN 388		Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken 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

info@dssafetywear.de

