



Einweg-  
schutzbekleidung



**uvex 5/6 air**



ISO 13982-1 EN 13034 EN 1149-5 EN 1073-2

Type 5 Type 6

# Einwegschutzbekleidung

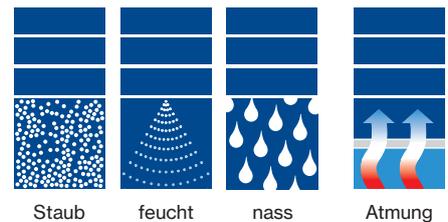
## Leitfaden für Normen und Produkte

|   | uvex 5/6 air | uvex 5/6 air | uvex 5/6 comfort light | uvex 5/6 comfort | uvex 5/6 classic light | uvex 5/6 classic | uvex 4B | uvex 3B chem light | uvex 3B chem classic | uvex 3B chem classic |
|---|--------------|--------------|------------------------|------------------|------------------------|------------------|---------|--------------------|----------------------|----------------------|
|   | 98173        | 89976        | 88497                  | 98710            | 17595                  | 98449            | 98375   | 89843              | 89880                | 88498                |
| EN 14605  Flüssigkeitsdichte Schutzanzüge (Jet-Test)   |              |              |                        |                  |                        |                  |         | ■                  | ■                    | ■                    |
| EN 14605  Sprühdichte Schutzanzüge (Spray-Test)  |              |              |                        |                  |                        |                  | ■       | ■                  | ■                    | ■                    |
| EN 13034  Begrenzt sprühdichte Schutzanzüge (Schutz gegen leichten Sprühnebel)   | ■            | ■            | ■                      | ■                | ■                      | ■                | ■       | ■                  |                      |                      |
| ISO 13982-1  Partikeldichte Schutzanzüge (Schutz gegen feste Partikel)  | ■            | ■            | ■                      | ■                | ■                      | ■                | ■       | ■                  | ■                    | ■                    |
| EN 1149-5  Schutzbekleidung mit antistatischen Eigenschaften (Die Funktionsfähigkeit der antistatischen Ausrüstung ist nur gewährleistet bei einer Luftfeuchtigkeit > 25%) | ■            | ■            | ■                      | ■                | ■                      | ■                | ■       | ■                  | ■                    | ■                    |
| EN 14126  Schutzbekleidung gegen Infektionserreger   |              |              |                        |                  | ■                      | ■                | ■       | ■                  | ■                    | ■                    |
| EN 1073-2  Schutzbekleidung gegen partikuläre radioaktive Kontamination (kein Schutz vor radioaktiven Strahlen)  | ■            | ■            | ■                      |                  | ■                      | ■                | ■       | ■                  | ■                    | ■                    |
| DIN 32781  Schutzbekleidung gegen Pflanzenschutzmittel   |              |              |                        |                  |                        |                  | ■       |                    |                      |                      |
| ISO 27065  Schutzbekleidung für die Anwendung von Pflanzenschutzmitteln  |              |              |                        |                  |                        |                  |         | ■                  |                      |                      |

Detailliertere Informationen entnehmen Sie bitte den jeweiligen Zertifikaten, technischen Datenblätter oder der Auslobung am Produkt!

### Umgebungsbedingungen definieren

Sind Sie bei Ihren Tätigkeiten staubigen, feuchten oder nassen Konditionen ausgesetzt? Um die Auswahl des passenden Overalls zu erleichtern, sind unsere Overalls mit einer Empfehlung für diese Umgebungen klassifiziert. Die Höhe der jeweiligen Amplitude gibt den Eignungsgrad an. Ergänzend wird der Grad der Atmungsaktivität dargestellt, um Ihnen ein Auswahlkriterium in Sachen Tragekomfort zur Seite zu stellen.



### Zusätzliche Merkmale identifizieren

Für manche Arbeitsumgebungen sind zusätzliche Anforderungen zu beachten. Die Symbole zeigen, ob die Artikel frei von Silikon oder lackbenetzungsstörenden Substanzen sind.



# Einwegschutzbekleidung

## Features Typ 4 und Typ 5/6 und Technologien



1

### 3-teilige Kapuze

- Optimale Passform
- Keine Einschränkung des Sichtfeldes
- Perfekt an Maske und Brille angepasst
- Gummi entlang der Kante, angenehm verarbeitet

2

### Reissverschlussblende

- Reissverschlussblende mit integriertem Klebeband
- einfach zu verkleben
- Zusätzliche Sicherheit

3

### Fingerschleufe

- Fingerschleufe aus angenehmen, weichem Gummiband
- Verhindert das Hochrutschen der Ärmel
- Zusätzliche Sicherheit

4

### Taillengummi

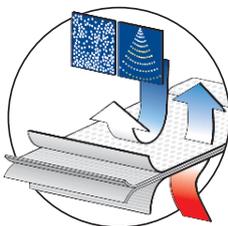
- Eingearbeiteter Taillengummi für optimale Passform
- Angenehme Bewegungsfreiheit

5

### Gummizug an Arm- und Beinabschlüssen

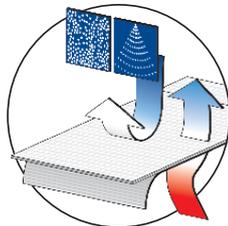
- Gummizüge für gut abschliessende Arme und Beine bieten zusätzliche Sicherheit
- Weicher Gummi entlang der Kante für angenehmen Tragekomfort

## Technologien



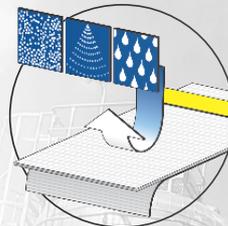
### uvex SMS

- Aufbau aus mehreren Lagen Polypropylen-Vlies
- Mischung aus Spunbond und Melt-blown Vlies für ausgewogenes Verhältnis an Festigkeit und Weichheit
- In hohem Masse luftdurchlässig und atmungsaktiv



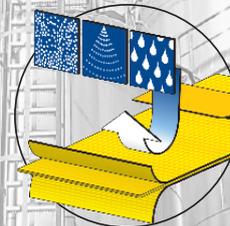
### uvex com4-Laminat

- Polypropylen-Vlies mit einer microporösen Polyethylenfolie laminiert
- Spinnvlies auf der Innenseite für ein angenehmes Gefühl auf der Haut
- Material klebt nicht auf der Haut
- Die microporöse Folie erlaubt für ein gewisses Mass an Atmungsaktivität



### uvex Laminat light

- Polypropylen-Vlies mit einer Polyethylenfolie laminiert
- Spinnvlies auf der Innenseite für ein angenehmes Tragegefühl
- Material klebt nicht auf der Haut
- In Kombination mit der Folie wird ein höheres Schutzlevel erreicht, reduziert aber die Atmungsaktivität



### uvex Laminat classic

- Polypropylen-Vlies mit einer Polypropylenfolie laminiert
- Spinnvlies auf der Innenseite für ein angenehmes Tragegefühl
- Material klebt nicht auf der Haut
- Die Polypropylenfolie bietet eine effektive Barriere gegenüber einer breiten Palette an organischen und anorganischen Chemikalien

# uvex 3B chem classic

Einweg-Chemikalienschutz Typ 3B



89880



88498

## uvex 3B chem classic • uvex 3B chem classic+

### Allgemeine Merkmale:

- höchste Sicherheit und Barrierewirkung erzielt durch extrem strapazierfähiges Material in Kombination mit ultraschallgeschweissten und getapten Nähten
- leichtes, aber robustes Material, dank textilem Griff auf Innenseite sehr hautfreundlich

### Schutzmerkmale:

- bietet Schutz vor einer breiten Palette an Chemikalien
- optimaler Schutz durch selbstklebende Reissverschlussblende

### Komfortmerkmale:

- optimaler Sitz durch Gummizug in der Taille, Gummizügen an Kapuze, Armen und Beinen
- Mittelfingerschlaufen gegen Hochrutschen der Ärmel

### Einsatzgebiete:

- Umgang mit organischen und anorganischen Chemikalien
- Reinigungs- und Wartungsarbeiten
- Chemie- und Pharmaindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Bodensanierung und Demontagen
- Industriereinigungs- und Wartungsarbeiten
- Tankreinigung
- Arbeiten mit Lacken und Farben
- Gefahrstoffentsorgung
- Agrarwirtschaft
- Abwasseraufbereitung und Kanalarbeiten
- Müll- und Abfallwirtschaft
- Katastrophenschutz, Rettungsdienste
- Veterinärmedizin und Seuchenabwehr
- Öl- und Petrochemie

### Ausstattung für 88498:



Die doppelte Reissverschlussblende erleichtert das Anziehen



Doppelärmel für ein Plus an Sicherheit



integrierte Stiefelsocke für mehr Sicherheit

### Zertifiziert gemäss



TYP 3B

TYP 4B

TYP 5B



|                       | uvex 3B chem classic                                      | uvex 3B chem classic+                                     |
|-----------------------|---|---|
| <b>Art.-Nr.</b>       | 89880   | 88498   |
| <b>Material</b>       | Polypropylen-Spinnvlies, mit Polypropylen-Folie laminiert | Polypropylen-Spinnvlies, mit Polypropylen-Folie laminiert |
| <b>Farbe</b>          | gelb  | gelb  |
| <b>Grössen</b>        | S bis 3XL   | S bis 3XL   |
| <b>Bestelleinheit</b> | ST  | ST  |
| <b>Umverpackung</b>   | KAR a 25 ST   | KAR a 25 ST   |

# uvex 3B chem light

## Einweg-Chemikalienschutz Typ 3B



89843

### uvex 3B chem light

**Allgemeine Merkmale:**

- hoher Tragekomfort durch leichtes und sehr flexibles Material mit hautfreundlichem Vlies-Material auf der Innenseite

**Schutzmerkmale:**

- ideal für Reinigungsarbeiten
- optimaler Schutz durch selbstklebende Reissverschlussblende

**Komfortmerkmale:**

- optimaler Sitz durch Gummizug in der Taille, Gummizügen an Kapuze, Armen und Beinen
- Mittelfingerschlaufen gegen Hochrutschen der Ärmel

**Einsatzgebiete:**

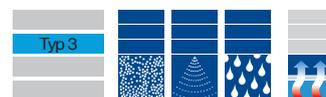
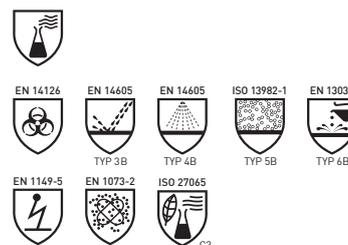
- Umgang mit Chemikalien in geringer Konzentration
- Reinigungsarbeiten in der Industrie und Gebäudereinigung
- Schiffsbau und Automobilbau
- Chemie- und Pharmaindustrie
- Umgang mit Farben und Lacken
- Elektronik
- Asbestarbeiten und Demontagen
- Altlastensanierung
- Tierzucht und Veterinärmedizin
- Müll- und Abfallwirtschaft

|                       |  |
|-----------------------|--|
| uvex 3B chem light    |  |
| <b>Art.-Nr.</b>       | 89843  |
| <b>Material</b>       | Polypropylen-Spinnvlies mit Polyethylenfolie laminiert |
| <b>Farbe</b>          | weiss, gelb  |
| <b>Grössen</b>        | S bis 3XL  |
| <b>Bestelleinheit</b> | ST   |
| <b>Umverpackung</b>   | KAR a 40 ST  |



Genähte und überklebte Nähte  
Optimaler Schutz gegen das Eindringen von flüssigen Aerosolen und Partikeln.

Zertifiziert gemäss



Die gelisteten Chemikalien stellen nur eine Auswahl dar. Die komplette Übersicht zu den einzelnen Modellen entnehmen Sie bitte den technischen Datenblättern. Zur Suche steht Ihnen auch unser Chemical Expert System (siehe Seite 175) zur Verfügung.

| Chemikalie                            | CAS-Nr.   | 89843                | 89880                |
|---------------------------------------|-----------|----------------------|----------------------|
|                                       |           | Klasse nach EN 14325 | Klasse nach EN 14325 |
| Aceton                                | 67-64-1   | 6 von 6              | 1 von 6              |
| Acetonitril                           | 75-05-8   | 6 von 6              | 0 von 6              |
| Eisen(III)-chlorid (aq., 45 %)        | 7705-08-0 | –                    | 6 von 6              |
| Flusssäure (aq., 49 %)                | 7664-39-3 | 6 von 6              | 6 von 6              |
| Flusssäure (aq., 71 bis 75 %)         | 7664-39-3 | –                    | 5 von 6              |
| Flusssäure in Harnstoff (62 bis 64 %) | 7664-39-3 | –                    | 2 von 6              |
| Formaldehyd (aq., 10 %)               | 50-00-0   | –                    | 6 von 6              |
| Isopropanol                           | 67-63-0   | 6 von 6              | 6 von 6              |
| Methanol                              | 67-56-1   | 6 von 6              | 6 von 6              |
| Natriumhydroxid 50 %                  | 1310-73-2 | 6 von 6              | 6 von 6              |
| Salpetersäure 69,5 %                  | 7697-37-2 | –                    | 6 von 6              |
| Salzsäure (aq., 37 %)                 | 7647-01-0 | 5 von 6              | 6 von 6              |
| Schwefelsäure 96 %                    | 7664-93-9 | 6 von 6              | 6 von 6              |
| Wasserstoffperoxid                    | 7722-84-1 | 6 von 6              | 6 von 6              |

Die in der Tabelle enthaltenen Angaben wurden unter Laborbedingungen (bei einer Temperatur von 21 ± 2°C) ermittelt. Da in der Praxis häufig zusätzliche Belastungen auftreten wie erhöhte Temperatur und mechanische Einwirkung, können diese Werte nur eine Orientierungshilfe sein. Die Angaben sind unverbindlich und ersetzen keine Eignungstests.

uvex

uvex 4B · uvex 3B chem light

## Schutz vor Pestiziden – DIN 32781 / ISO 27065

In der Land- und Forstwirtschaft sind Mitarbeiter immer wieder chemischen und biologischen Gefahrstoffen ausgesetzt.

Je nach Art der Anwendung, der Dauer der Einwirkung und den spezifischen Auswirkungen des Gefahrstoffes kann es erforderlich sein, dass persönliche Schutzausrüstung getragen werden muss. Neben Atemschutzmaske und Handschuhen bildet geeignete Chemikalienschutzkleidung einen wesentlichen Bestandteil zum Schutz des Trägers.



Detaillierte Informationen zu dem Thema finden Sie auf unserem Blogbeitrag zu dem Thema

# uvex 4B

Einweg-Chemikalienschutz Typ 4B



98375



89094



Genähte und überklebte Nähte  
Optimaler Schutz gegen das Eindringen von flüssigen Aerosolen und Partikeln.



## uvex 4B

### Allgemeine Merkmale:

- hoher Tragekomfort durch leichtes und sehr flexibles Material mit hautfreundlichem Vlies-Material auf der Innenseite

### Schutzmerkmale:

- getapte Nähte für optimalen Schutz
- optimaler Schutz durch selbstklebende Reissverschlussblende

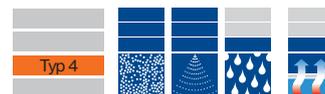
### Komfortmerkmale:

- optimaler Sitz durch Gummizug in der Taille, Gummizügen an Kapuze, Armen und Beinen
- Mittelfingerschlaufen gegen Hochrutschen der Ärmel

### Einsatzgebiete:

- Reinigungsarbeiten in der Industrie mit niedrigem Druck und Gebäudereinigung
- Schiffsbau und Automobilbau
- Chemie- und Pharmaindustrie
- Umgang mit Farben und Lacken
- Land- und Gartenbauwirtschaft
- Schädlings- und Ungezieferbekämpfung
- Elektronik
- Asbestarbeiten und Demontagen
- Altlastensanierung
- Pharmaindustrie und Laborarbeiten
- Probenentnahmen
- Tierzucht und Veterinärdienst
- Müll- und Abfallwirtschaft

### Zertifiziert gemäss



|                       |  |  |
|-----------------------|--|--|
|                       | uvex 4B  | uvex 4B mit Füsslungen                                 |
| <b>Art.-Nr.</b>       | 98375  | 89094  |
| <b>Material</b>       | Polypropylen-Spinnvlies mit Polyethylenfolie laminiert | Polypropylen-Spinnvlies mit Polyethylenfolie laminiert |
| <b>Farbe</b>          | weiss, orange  | weiss, orange  |
| <b>Grössen</b>        | S bis 3XL  | S bis 3XL  |
| <b>Bestelleinheit</b> | ST   | ST   |
| <b>Umverpackung</b>   | KAR a 40 ST  | KAR a 40 ST  |

## uvex 5/6 classic

Einweg-Chemikalienschutz Typ 5/6



98449



17595



### uvex 5/6 classic

#### Allgemeine Merkmale:

- extrem leichtes und atmungsaktives Material garantiert eine ausgezeichnete Kombination aus Komfort und Sicherheit
- hautfreundliches und weiches Vlies-Material auf der Innenseite

#### Schutzmerkmale:

- optimaler Schutz durch selbstklebende Reissverschlussblende

#### Komfortmerkmale:

- optimaler Sitz durch Gummizug in der Taille, Gummizügen an Kapuze, Armen und Beinen
- Mittelfingerschlaufen gegen Hochrutschen der Ärmel

#### Einsatzgebiete:

- Arbeiten mit staub- und pulverförmigen Chemikalien
- Lackierarbeiten, Schutz gegen Farbspritzer
- Glasfaserproduktion und -verarbeitung
- industrielle Reinigungs- und Wartungsarbeiten
- Automobilindustrie
- Schleif- und Polierarbeiten
- Zementherstellung
- Steinbruch- und Minenarbeiten
- Abbrucharbeiten und Sanierungen
- Arbeiten mit Asbest
- Holz- und Metallverarbeitung
- Baugewerbe
- Pharmaindustrie

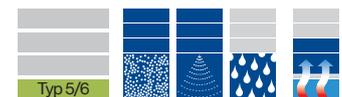
#### Zertifiziert gemäss



TYP 5B



TYP 4B



Typ 5/6



► weitere Artikel auf Anfrage

|                |   |   |
|----------------|---|---|
| Art.-Nr.       | uvex 5/6 classic<br>98449                                 | uvex 5/6 classic light<br>17595                           |
| Material       | Polypropylen-Spinnvlies<br>mit Polyethylenfolie laminiert | Polypropylen-Spinnvlies<br>mit Polyethylenfolie laminiert |
| Farbe          | weiss   | weiss   |
| Grössen        | S bis 3XL   | S bis 3XL   |
| Bestelleinheit | ST  | ST  |
| Umverpackung   | KAR a 50 ST   | KAR a 50 ST   |

# uvex 5/6 comfort

## Einweg-Chemikalienschutz Typ 5/6



98710



88497



98710: Atmungsfähiges PE-Laminatmaterial mit luftdurchlässiger SMS-Rückenpartie sorgt für ein hohes Level an Feuchtigkeitsmanagement und Atmungsaktivität.



88497: Atmungsfähiges PE-Laminatmaterial mit luftdurchlässiger SMS-Rückenpartie sorgt für ein hohes Level an Feuchtigkeitsmanagement und Atmungsaktivität.



### uvex 5/6 comfort

#### Allgemeine Merkmale:

- Die Kombination eines PE-Laminats und einer SMS-Rückenpartie bietet ein hohes Level an Feuchtigkeitsmanagement, ohne den Schutzgrad zu reduzieren.

#### Schutzmerkmale:

- 98710: eingefasste Nähte in Kontrastfarbe
- 88497: mit innenliegender Overlocknaht
- optimaler Schutz durch selbstklebende Reissverschlussblende

#### Komfortmerkmale:

- optimaler Sitz dank Gummizug in der Taille, eingefasster Gummizüge an Kapuze, Armen und Beinen
- Mittelfingerschlaufen gegen Hochrutschen der Ärmel

#### Einsatzgebiete:

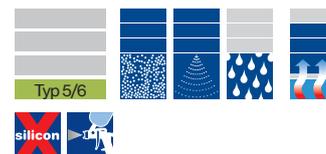
- Arbeiten mit staub- und pulverförmigen Chemikalien
- Lackierarbeiten, Schutz gegen Farbspritzer
- Glasfaserproduktion und -verarbeitung
- industrielle Reinigungs- und Wartungsarbeiten
- Automobilindustrie
- Schleif- und Polierarbeiten
- Zementherstellung
- Steinbruch- und Minenarbeiten
- Abbrucharbeiten und Sanierungen
- Arbeiten mit Asbest
- Holz- und Metallverarbeitung
- Baugewerbe
- Reinraumanwendungen
- Pharmaindustrie

#### Zertifiziert gemäss



Typ 5

Typ 6



|                       | uvex 5/6 comfort  | uvex 5/6 comfort light  |
|-----------------------|---|---|
| <b>Art.-Nr.</b>       | 98710   | 88497   |
| <b>Material</b>       | Hauptmaterial: Polypropylen-Spinnvlies mit Polyethylenfolie laminiert<br>Rücken: SMS-Spinnvlies | Hauptmaterial: Polypropylen-Spinnvlies mit Polyethylenfolie laminiert<br>Rücken: SMS-Spinnvlies |
| <b>Farbe</b>          | weiss, lime   | weiss   |
| <b>Grössen</b>        | S bis 3XL   | S bis 3XL   |
| <b>Bestelleinheit</b> | ST  | ST  |
| <b>Umverpackung</b>   | KAR a 40 ST   | KAR a 40 ST   |

## uvex 5/6 air

Einweg-Chemikalienschutz Typ 5/6



98173



89976



### uvex 5/6 air

#### Allgemeine Merkmale:

- luftdurchlässiges SMS-Material für hervorragendes Feuchtigkeitsmanagement
- ideal bei warmer Arbeitsumgebung und längerer Tragedauer

#### Schutzmerkmale:

- ideal für staubige Arbeitsumgebung
- optimaler Schutz durch selbstklebende Reissverschlussblende

#### Komfortmerkmale:

- optimaler Sitz dank Gummizug in der Taille, Gummizügen an Kapuze, Armen und Beinen
- Mittelfingerschlaufen gegen Hochrutschen der Ärmel

#### Einsatzgebiete:

- Umgang mit staub- und pulverförmigen Chemikalien
- Arbeiten mit Asbest
- Glasfaser-, Keramikfaser- und Kunstharzproduktion und -verarbeitung
- Holz- und Metallverarbeitung
- Baugewerbe
- Automobilindustrie
- Schleif- und Polierarbeiten
- Zementherstellung
- Steinbruch- und Minenarbeiten
- Sanierungen und Renovierungen
- Pharmaindustrie
- Wartungsarbeiten

#### Zertifiziert gemäss



ISO 13982-1



TYP 5

EN 13034



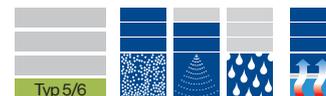
TYP 6



EN 1149-5



EN 1073-2



| uvex 5/6 air   |                         |
|----------------|-------------------------|
| Art.-Nr.       | 98173                   |
| Material       | Polypropylen-Spinnvlies |
| Farbe          | weiss                   |
| Grössen        | S bis 3XL               |
| Bestelleinheit | ST                      |
| Umverpackung   | KAR a 50 ST             |

# Einweg-Chemikalienschutz Zubehör



9875200



9875300



9874946  
9874948



9875046



8935346



8909746



8909546



8909646



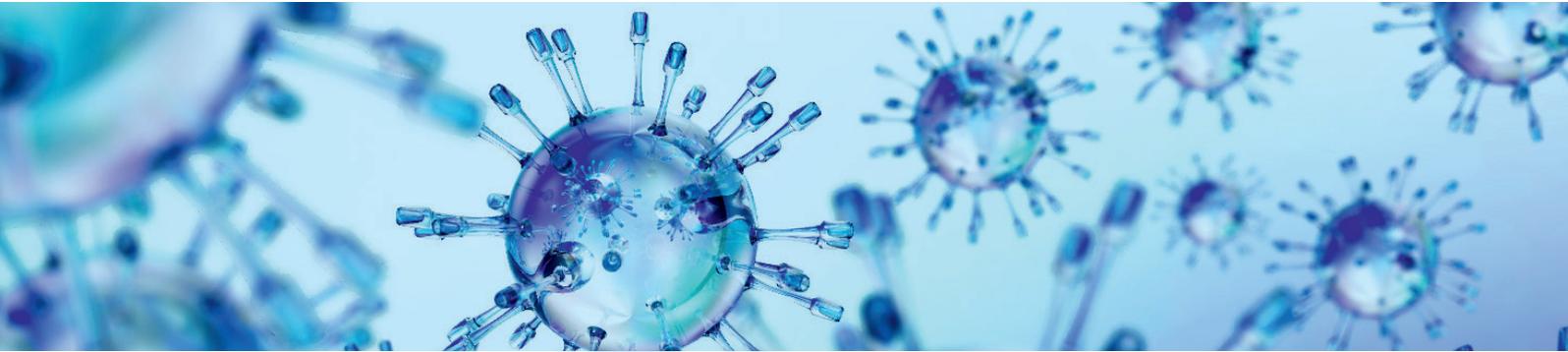
## Kapuze · Stulpen · Überschuh · Überstiefel

|                       | Kapuze  | Armstulpen  | Überschuh   | Überstiefel   |
|-----------------------|---|---|---|---|
| <b>Art.-Nr.</b>       | 9875200   | 9875300   | 9874946      9874948                                      | 9875046   |
| <b>Grösse</b>         | Einheitsgrösse  | Einheitsgrösse  | 42 bis 46      46 bis 48                                  | 42 bis 46   |
| <b>Ausführung</b>     | mit Klettverschluss                                       | beidseitig mit Gummizug                                   | Öffnung mit Gummizug                                      | Öffnung mit Gummizug und Band                             |
| <b>Material</b>       | Polypropylen-Spinnvlies<br>mit Polyethylenfolie laminiert | Polypropylen-Spinnvlies<br>mit Polyethylenfolie laminiert | Polypropylen-Spinnvlies<br>mit Polyethylenfolie laminiert | Polypropylen-Spinnvlies<br>mit Polyethylenfolie laminiert |
| <b>Farbe</b>          | weiss   | weiss   | weiss   | weiss   |
| <b>Bestelleinheit</b> | BTL   | BTL   | BTL   | BTL   |
| <b>Inhalt</b>         | 50 ST, lose verpackt                                      | 50 PAA, lose verpackt                                     | 100 PAA, lose verpackt                                    | 50 PAA, lose verpackt                                     |

|                       | Überstiefel  | Überschuh mit Antislip                                    | Überstiefel mit Antislip                                  | Überstiefel mit Antislip                                  |
|-----------------------|--|---|---|---|
| <b>Art.-Nr.</b>       | 8935346  | 8909746   | 8909546   | 8909646   |
| <b>Grösse</b>         | 42 bis 46  | 42 bis 46   | 42 bis 46   | 42 bis 46   |
| <b>Ausführung</b>     | Öffnung mit Gummizug und Band                              | mit Antislip-Sohle,<br>Öffnung mit Gummizug und Band      | mit Antislip-Sohle,<br>Öffnung mit Gummizug und Band      | mit Antislip-Sohle,<br>Öffnung mit Gummizug und Band      |
| <b>Material</b>       | Polypropylen-Spinnvlies<br>mit Polypropylenfolie laminiert | Polypropylen-Spinnvlies<br>mit Polyethylenfolie laminiert | Polypropylen-Spinnvlies<br>mit Polyethylenfolie laminiert | Polypropylen-Spinnvlies<br>mit Polyethylenfolie laminiert |
| <b>Farbe</b>          | gelb   | weiss   | weiss   | gelb  |
| <b>Bestelleinheit</b> | BTL  | BTL   | BTL   | BTL   |
| <b>Inhalt</b>         | 30 PAA, lose verpackt                                      | 100 PAA, lose verpackt                                    | 25 PAA, lose verpackt                                     | 30 PAA, lose verpackt                                     |

# Einweg-Chemikalienschutz

## Schutz vor Infektionserregern



In unterschiedlichen Situationen können Anwender mit biologischen Arbeitsstoffen in Berührung kommen. Um eine mögliche Infektion zu verhindern, ist es nötig sich mit geeigneter Persönlicher Schutzausrüstung auszustatten.

Die Bekleidung zum Schutz vor Infektionserregern soll den Hautkontakt mit den Erregern und die Ausbreitung auf andere Personen oder Situationen unterbinden.

Üblicherweise werden Mikroorganismen wie Bakterien, Pilze und Viren als biologische Arbeitsstoffe bezeichnet. Eine detaillierte Definition ist in der EU-Richtlinie 2000/54/EG verankert. Wesentlich ist, dass diese Stoffe zu Infektionen oder Allergien führen oder toxische Wirkung zeigen können.

Entsprechend dem von ihnen ausgehende Infektionsrisiko werden die biologischen Arbeitsstoffe in vier Gruppen eingeteilt:

**Risikogruppe 1:**

Biologische Arbeitsstoffe, bei denen es unwahrscheinlich ist, dass sie beim Menschen eine Krankheit hervorrufen.

**Risikogruppe 2:**

Biologische Arbeitsstoffe, die eine Krankheit beim Menschen hervorrufen können und eine Gefahr für Arbeitnehmer darstellen könnten. 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 und eine ernste Gefahr für Arbeitnehmer 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 Arbeitnehmer darstellen, die Gefahr einer Verbreitung in der Bevölkerung ist unter Umständen gross, normalerweise ist eine wirksame Vorbeugung oder Behandlung nicht möglich.

Im Anhang der EU Richtlinie 2000/54/EG sind die Risikogruppen der einzelnen biologischen Arbeitsstoffen umfassend dargestellt.

Typische Anwendungsbereiche, in denen Mitarbeiter infektiösen Substanzen ausgesetzt sein können:

- Abwasseraufbereitung, Kanalarbeiten
- Müllentsorgung
- Landwirtschaft
- Lebensmittelindustrie
- Arbeiten, bei denen Kontakt mit Tieren und/oder Produkten tierischen Ursprungs besteht
- Gesundheitsdienst, Krankenhäuser, Rettungsdienste

Eine ausführliche Auflistung möglicher biologischer Arbeitsstoffe für verschiedene Einsatzbereiche und möglicher Erkrankung ist z.B. im BGIA Report 1/2013 zu finden.



## Schutzkleidung gemäss EN 14126:2003

Die Norm EN 14126 definiert die Leistungsanforderungen gegen Infektionserreger. Die definierten Prüfverfahren konzentrieren sich auf das Medium, welches die Mikroorganismen enthält, wie z.B. Flüssigkeiten, Aerosole oder feste Staubpartikel. Aufgrund der Heterogenität der Mikroorganismen ist es nicht möglich, Leistungskriterien für diese festzulegen.

Die in der Norm geforderten Tests beziehen sich ausschliesslich auf das Material, Nahttechnologien werden nicht betrachtet. Vertapte Nähte bieten einen höheren Schutz, da die Mikroorganismen klein genug sind um durch die minimale Öffnung der Nadeleinstiche eindringen zu können.

Die Anforderung an den gesamten Schutanzug verlangt ausserdem eine Zertifizierung bezüglich chemischer Schutzkleidung (siehe Seite 175).

Allein das Tragen geeigneter Schutzkleidung ist keine Garantie für ausreichenden Schutz. Auch das richtige An- und Ablegen der PSA ist ein wichtiger Baustein für Ihre Sicherheit (siehe Seite 176). Für Personen die beim Ablegen behilflich sind, besteht ebenso das Risiko einer Kontaminierung.

| Modell   | uvex 3B chem classic | uvex 3B chem classic + | uvex 3B chem light | uvex 4B | uvex 5/6 classic | uvex 5/6 classic light |
|--|----------------------|------------------------|--------------------|---------|------------------|------------------------|
| Art.-Nr.   | 89880                | 88498                  | 89843, 89094       | 98375   | 98449            | 17595                  |
| ISO/FDIS 16604/16603<br>Widerstandsfähig gegen kontaminierte Flüssigkeiten   | 6 von 6              | 6 von 6                | 6 von 6            | 6 von 6 | 6 von 6          | 6 von 6                |
| EN 14126 Anhang A<br>Widerstandsfähig aufgrund mechanischen Kontakts mit Substanzen, die kontaminierte Flüssigkeiten enthalten | 6 von 6              | 6 von 6                | 6 von 6            | 6 von 6 | 6 von 6          | 6 von 6                |
| ISO/DIS 22611<br>Widerstandsfähig gegen kontaminierte flüssige Aerosole  | 3 von 3              | 3 von 3                | 3 von 3            | 3 von 3 | 3 von 3          | 3 von 3                |
| ISO/DIS 22612<br>Widerstandsfähig gegen kontaminierte Feststoffteilchen  | 3 von 3              | 3 von 3                | 3 von 3            | 3 von 3 | 3 von 3          | 3 von 3                |

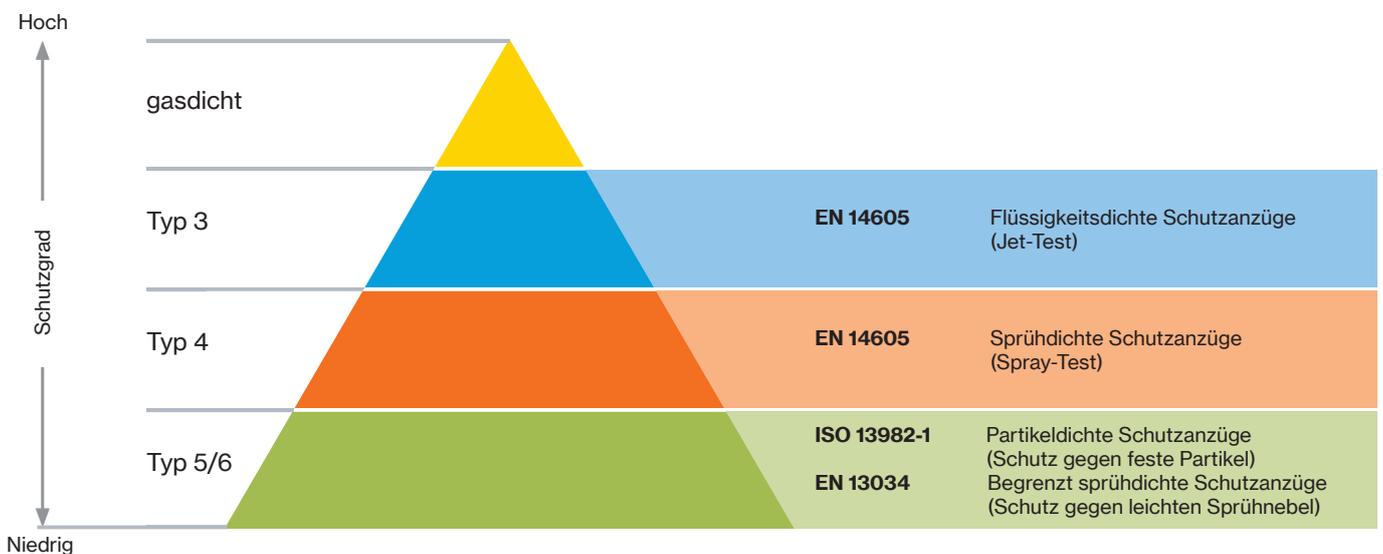
# Einwegschutzbekleidung

## Leitfaden für Normen und Produkte

### Die Sicherheit Ihres Teams im Fokus

Von kleinen Flüssigkeitsspritzern bis zu gefährlichen Chemikalien oder radioaktivem Material: im Arbeitsalltag lauern die unterschiedlichsten Gefahren. Um die Auswahl geeigneter Schutzkleidung zu vereinfachen wurden von der Europäischen Union harmonisierte Normen für verschiedenen Schutzklassen (auch als Typen bezeichnet) für den Chemikalienschutz - Kategorie III definiert.

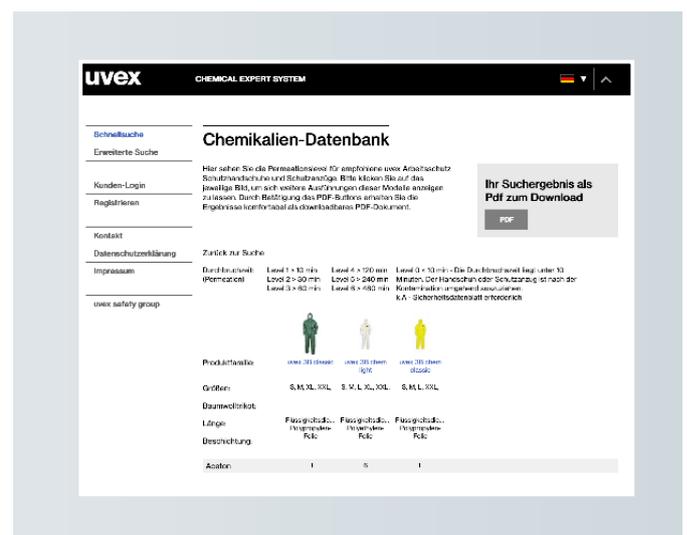
Der durch die Zertifizierung bestätigte Schutztyp gibt an für welche Art von Exposition (Staub, Flüssigkeit, Gas) der Anzug geeignet ist. Die Erreichung der einzelnen Typen sichert nur die für die Zertifizierung nötigen Mindestanforderungen zu. Details zu den einzelnen Tests entnehmen Sie bitte unseren technischen Datenblättern.



Damit Ihr Team jederzeit optimal geschützt ist, müssen bei Schutzanzügen die Durchbruchzeiten der Permeation beachtet werden. uvex Schutzanzüge sind den geforderten Permeationstests unterzogen worden. Mehr zu den Durchbruchzeiten bestimmter Chemikalien finden Sie in den technischen Datenblättern oder im uvex Chemical Expert System.

### Online-Chemikaliendatenbank

Das uvex Chemical Expert System (CES) bietet Ihnen eine umfangreiche Chemikalien-Datenbank zur Auswahl geeigneter Einwegschutzbekleidung im Umgang mit Gefahrstoffen. Als Nutzer können Sie individuelle Permeationslisten erstellen oder sich von unseren Experten beraten lassen. Mit wenigen Klicks gelangen Sie zur geeigneten Einwegschutzbekleidung und dem passenden Chemikalien-Schutzhandschuh für Ihre spezifische Anforderung.



<https://ces.uvex.de>

Die Durchbruchzeiten wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Da in der Praxis häufig zusätzliche Belastungen auftreten – wie z. B. erhöhte Temperatur oder mechanische Einwirkung – dienen diese Angaben nur als eine Orientierungshilfe. Nach Kontamination, Abnutzung oder Beschädigung ist der Overall umgehend auszuziehen und vorschriftsgemäss zu entsorgen!



# Einweg-Chemikalienschutz

## Anwendungshinweise

### Hinweise zum An- und Ausziehen



Anleitung zum Anlegen und Ablegen Typ 3B (PDF)

Anziehenanleitung



Ausziehenanleitung



Anleitung zum Anlegen und Ablegen Typ 5/6 (PDF)

An-/Auszieh-  
anleitung



### Info zur Auswahl der richtigen Grösse des Einwegschutzanzugs

Um eine optimale Passform und somit den sicheren Umgang bei Arbeiten mit Gefahrenstoffen zu gewährleisten, gibt es die uvex Einwegoverall in mehreren Grössen.

Um die korrekte Grösse zu ermitteln, sollten Sie jedoch keineswegs einfach nach Ihrer sonst üblichen Konfektionsgrösse gehen. Stattdessen hilft Ihnen die folgende Übersicht, ausgehend von Ihrer Körperhöhe und Ihrem Brustumfang, die richtige Passform herauszufinden.

| Körperhöhe in cm | Brustumfang in cm | zu wählende Grösse |
|------------------|-------------------|--------------------|
| 164 - 170 cm     | 84 - 92 cm        | S                  |
| 170 - 176 cm     | 92 - 100 cm       | M                  |
| 176 - 182 cm     | 100 - 108 cm      | L                  |
| 182 - 188 cm     | 108 - 116 cm      | XL                 |
| 188 - 194 cm     | 116 - 124 cm      | XXL                |
| 194 - 200 cm     | 124 - 132 cm      | XXXL               |

### Auswahl der richtigen Chemikalienschutz- bekleidung

Um eine geeignete Auswahl an Chemikalienschutzkleidung für eine spezifische Anwendung in Ihrem Unternehmen treffen zu können, ist es wichtig, diesen Overall von einem geschulten Sicherheitsbeauftragten prüfen zu lassen. Eine Vielzahl an Chemikalien kann schwere, sogar irreparable Verletzungen des Anwenders verursachen, wenn dieser nicht ordnungsgemäss geschützt wird. Deshalb sollte besonderer Wert auf die sorgfältige Auswahl der Chemikalienschutzbekleidung gelegt werden.

**Hinweis:** Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, selbst zu entscheiden, ob der verwendete Schutzanzug für den jeweiligen Einsatz geeignet und richtig ist. uvex übernimmt in keinem Fall die Verantwortung bei nicht sachgemässen Einsatz und Gebrauch dieser Produkte.

### Sachgemässer Umgang mit uvex Einwegschutzbekleidung

**Lagerung**

Die uvex Einwegschutzbekleidung muss in ihrer Originalverpackung, lichtgeschützt und in einer trockenen Umgebung bei Temperaturen von 15°-25°C gelagert werden.

Die Produkte müssen nach Gebrauch gemäss den jeweiligen gesetzlichen Bestimmungen entsorgt werden.

**Waschen von Einwegschutzanzügen**

Die Einwegoverall sind nur für den Einmalgebrauch bestimmt und dürfen nicht gewaschen werden.

**Haltbarkeit**

Es wird empfohlen, das Produkt innerhalb von 5 Jahren ab dem Produktionsdatum, welches auf dem Etikett ersichtlich ist, zu benutzen.

Download – PDF, 2,2 MB