

uvex



Einweg- schutzbekleidung

protecting people

Einwegschutzbekleidung

Leitfaden für Normen und Produkte

PSA Verordnung EG 2016/425

Die Bedingungen für das Inverkehrbringen von Persönlichen Schutzausrüstungen (PSA) als auch die grundlegenden Sicherheitsanforderungen, die die PSA erfüllen müssen, regelt die PSA Verordnung EG 2016/425. Werden die Anforderungen der Richtlinie erfüllt, kann die CE-Kennzeichnung am Produkt angebracht und die Ware auf dem europäischen Binnenmarkt angeboten werden.

In Abhängigkeit vom Gefahrenpotenzial, gegen das die Schutzbekleidung schützen soll, erfolgt die Einstufung von PSA in 3 Kategorien:

- Kategorie I:** Einfache Schutzausrüstung, geringes Risiko
- Kategorie II:** Schutzausrüstung zur Abwehr von Gefahren, PSA, die nicht Kategorie 1 oder 3 entspricht
- Kategorie III:** Schutzausrüstung zum Schutz gegen tödliche Gefahren oder ernste irreversible Gesundheitsschäden, hohes Risiko

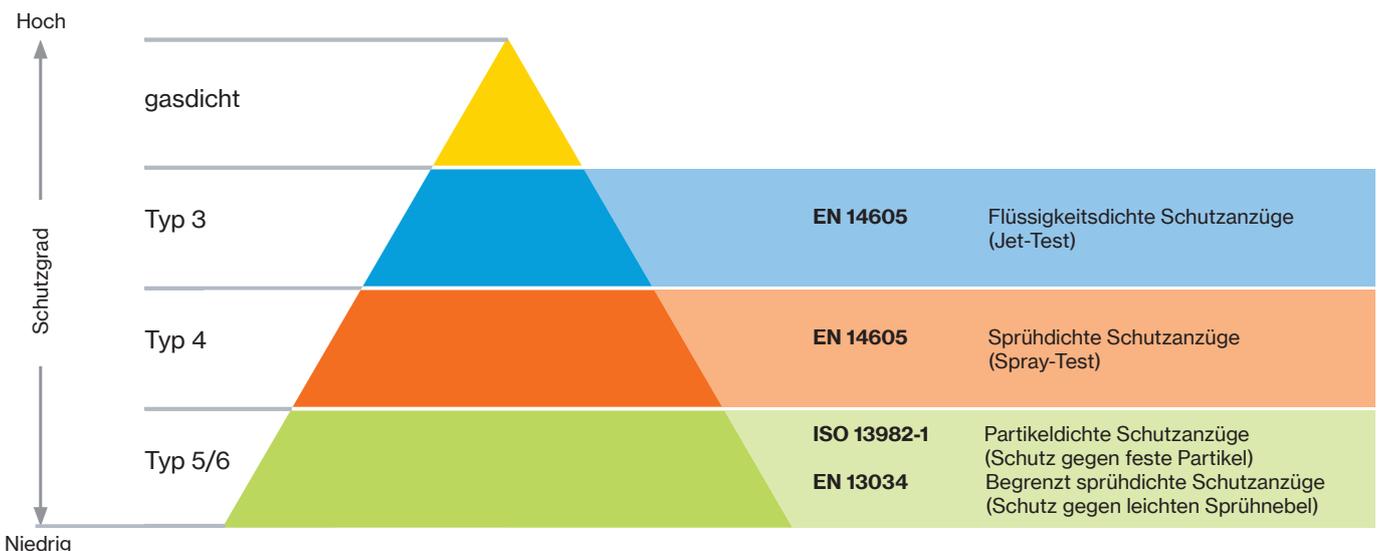
DIN EN ISO 13688 Schutzbekleidung – allgemeine Anforderungen

Die DIN EN ISO 13688 definiert die allgemeinen Anforderungen an Schutzbekleidung hinsichtlich Ergonomie, Unschädlichkeit, Alterung, Größenbezeichnung, Verträglichkeit und Kennzeichnung sowie der Informationsbroschüre, die der Hersteller mit der Schutzbekleidung liefern muss. Diese europäische Norm ist eine Referenznorm, auf die in allen anderen spezifischen Schutzbekleidungsnormen Bezug genommen wird. Sie kann also nur in Verbindung mit einer spezifischen Norm angewendet werden.

Ausführliche Informationen zu den Normen finden Sie auf uvex-safety.com.

Um die Auswahl geeigneter Schutzbekleidung 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.



Chemikalienschutz fällt immer unter Kategorie III.

Einwegschutzbekleidung

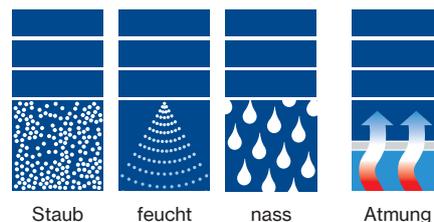
Leitfaden für Normen und Produkte

		uvex 5/16 air	uvex 5/16 air	uvex 5/16 comfort	uvex 5/16 classic	uvex 4B	uvex 3B chem light	uvex 3B chem classic
		98173	89976	98710	98449	98375	89843	89880
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					■		

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.





uvex

uvex 3B chem classic

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

uvex 3B chem classic

Einweg-Chemikalienschutz Typ 3B



89880

uvex 3B chem classic

Allgemeine Merkmale:

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

Schutzmerkmale:

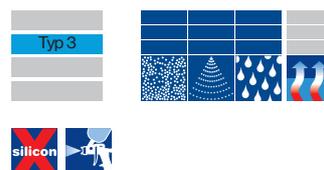
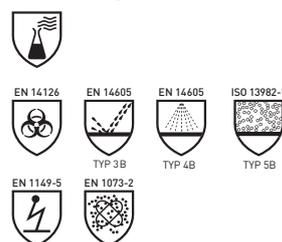
- bietet Schutz vor einer breiten Palette an Chemikalien
- optimaler Schutz durch selbstklebende Reißverschlussblende

Komfortmerkmale:

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

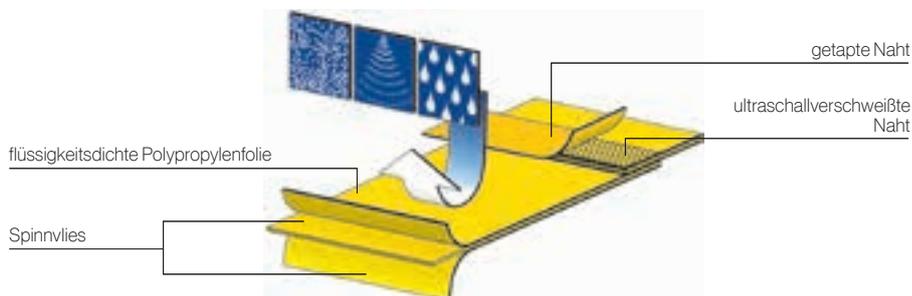
uvex 3B chem classic	
Art.-Nr.	89880
Material	Polypropylen-Spinnvlies, mit Polypropylen-Folie laminiert
Farbe	gelb
Größen	S bis 3XL
Bestelleinheit	ST
Umverpackung	KAR a 25 ST
Lieferzeit	auf Anfrage

Zertifiziert gemäß



Materialaufbau uvex 3B chem classic

Das sehr leichte und dichte Spinnvlies-Polypropylen-Laminat bietet eine effektive Barriere gegen viele organische und anorganische flüssige Chemikalien. Durch die mechanische Festigkeit des Materials und die verschweißten und überklebten Nähte schützt der uvex 3B classic selbst bei starker Beanspruchung ohne Beeinträchtigung des Komforts.



uvex-safety.com/de/overalls



Mittelfingerschleife für sicheren Halt des Ärmels.



Gummizug in der Taille für optimalen Sitz.



Komfortabler Reißverschlussgriff und Klebeblende für sicheren Schutz.

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:

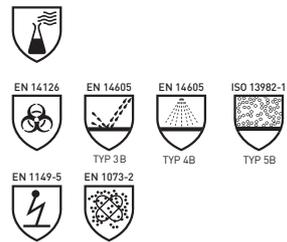
- optimaler Sitz durch Gummizug in der Taille, Gummizügen an Kapuze, Armen und Beinen
- Mittelfingerschlaufen gegen Hochrutschen der Ärmel

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 Veterinärdienst
- Müll- und Abfallwirtschaft

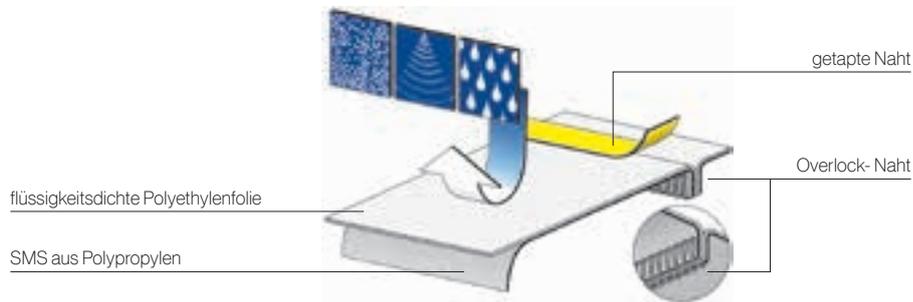
uvex 3B chem light	
Art.-Nr.	89843
Material	Polypropylen-Spinnvlies mit Polyethylenfolie laminiert
Farbe	weiß, gelb
Größen	S bis 3XL
Bestelleinheit	ST
Umverpackung	KAR a 40 ST
Lieferzeit	auf Anfrage

Zertifiziert gemäß



Materialaufbau uvex 3B chem light

Das sehr leichte und flexible Spinnvlies-Folien-Laminat ist ideal für Reinigungsarbeiten und den Umgang mit Chemikalien in geringer Konzentration. Die vertapten Nähte schützen zusätzlich ohne Beeinträchtigung des Komforts.



Mittelfingerschleufe für sicheren Halt des Ärmels.



Gummizug in der Taille für optimalen Sitz.



Komfortabler Reißverschlussgriff und Klebeblende für sicheren Schutz.



uvex-safety.com/de/overalls

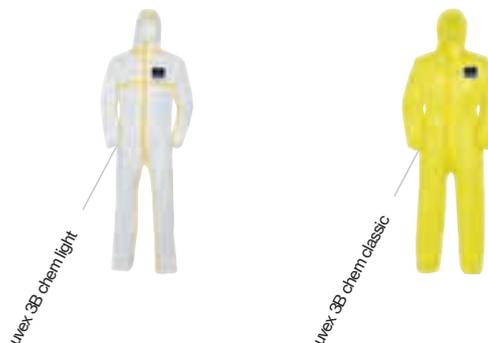
Einwegschutzbekleidung Typ 3B

Leistungsparameter

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 188) 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 $21 \pm 2^\circ\text{C}$) 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

Schutz vor Pestiziden – DIN 32781

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.

Die Leistungsanforderungen für Chemikalienschutzbekleidung, die während der Handhabung oder Ausbringung von verdünnten Pestizidlösungen getragen werden muss, sind in der DIN 32781 verankert. Es wird nicht nur die Beständigkeit gegenüber definierter Substanzen getestet, auch physikalische Materialeigenschaften und Tragekomfort spielen eine Rolle bei der Zertifizierung.

Bei den Sprühtests des uvex 4B gegen die in der Norm aufgeführten 5 Pestizide wurde keine Penetration erkannt!



Typische Anwendungen die das Tragen von Chemikalienschutzbekleidung erfordern können:

- Mischen und Einfüllen von unverdünnten Konzentraten
- Versprühen der stark verdünnten Mischung
- Exposition bei der Ausbringung durch Verwehung feiner Aerosole
- Exposition durch intensiven Kontakt mit behandeltem Blattwerk

uvex 4B

Einweg-Chemikalienschutz Typ 4B



98375

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

uvex 4B	
Art.-Nr.	98375
Material	Polypropylen-Spinnvlies mit Polyethylenfolie laminiert
Farbe	weiß, orange
Größen	S bis 3XL
Bestelleinheit	ST
Umverpackung	KAR a 40 ST
Lieferzeit	auf Anfrage

Zertifiziert gemäß



EN 14126



EN 14605



ISO 13982-1



EN 13034



TYP 4B

TYP 5B

TYP 6B

DIN 32781



EN 1149-5



EN 1073-2

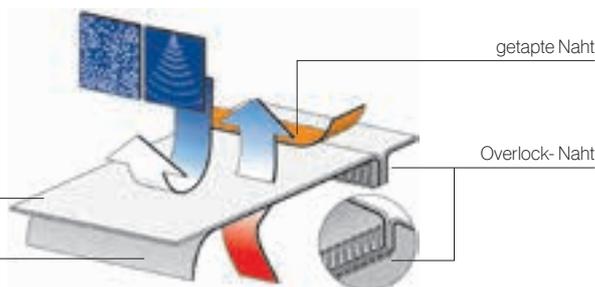


Materialaufbau uvex 4B

Das mikroporöse und sprühdichte Spinnvlies-Polyethylen-Laminat verleiht dem uvex 4B Schutzfunktion und Atmungsaktivität zugleich. Die überklebten Nähte dichten ihn hervorragend gegen flüssige Aerosole und Partikel ab, das innenliegende Spinnvlies garantiert ein angenehm weiches Tragegefühl.

Mikroporöse Polyethylenfolie

Polypropylen-Spinnvlies



uvex-safety.com/de/overalls



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



Mittelfingerschleufe für eine sichere Befestigung.



Dreiteilige Kapuze für gute Passform.

uvex 5/6 classic

Einweg-Chemikalienschutz Typ 5/6



98449



Materialaufbau uvex 5/6 classic

Der uvex 5/6 classic ist aus einem leichten mikroporösen SMS-Folien-Laminat gefertigt. Das weiche, hautfreundliche Material garantiert zusammen mit der innenliegenden Overlock-Naht ein hohes Schutzlevel gegenüber Flüssigkeitsspritzern und Partikeln.

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

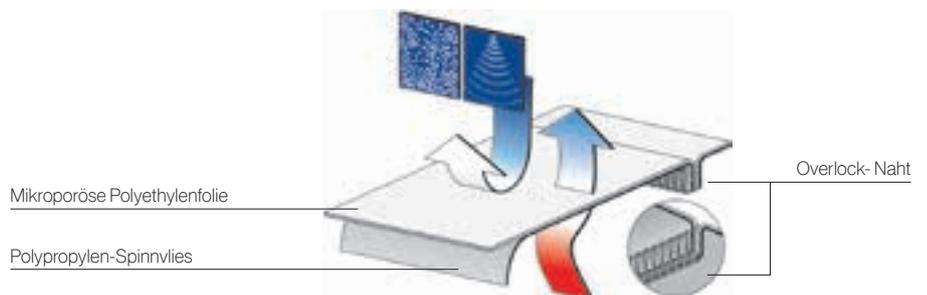
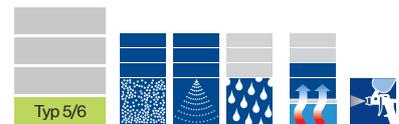
Einsatzgebiete:

- 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

uvex 5/6 classic

Art.-Nr.	98449
Material	Polypropylen-Spinnvlies mit Polyethylenfolie laminiert
Farbe	weiß
Größen	S bis 3XL
Bestelleinheit	ST
Umverpackung	KAR a 50 ST
Lieferzeit	auf Anfrage

Zertifiziert gemäß



uvex-safety.com/de/overalls



Dreiteilige Kapuze für gute Passform und stets uneingeschränkte Sicht.



Zwei-Wege-Reißverschluss mit Klebeblende für ein Plus an Sicherheit.



Gummizug in der Taille für optimalen Sitz.

uvex 5/6 comfort

Einweg-Chemikalienschutz Typ 5/6



98710

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.
- reinraumgeeignet Klasse 8 nach ISO 14644-1

Schutzmerkmale:

- eingefasste Nähte in Kontrastfarbe
- 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

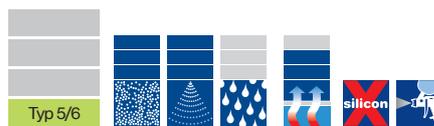
Einsatzgebiete:

- 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

uvex 5/6 comfort

Art.-Nr.	98710
Material	Hauptmaterial: Polypropylen-Spinnvlies mit Polyethylenfolie laminiert
	Rücken: SMS-Spinnvlies
Farbe	weiß, lime
Größen	M bis 3XL
Bestelleinheit	ST
Umverpackung	KAR a 40 ST
Lieferzeit	auf Anfrage

Zertifiziert gemäß



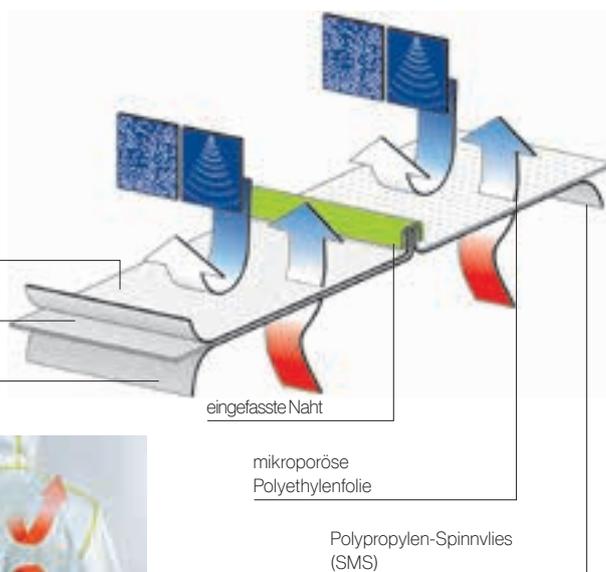
Materialaufbau uvex 5/6 comfort

Der uvex 5/6 comfort besteht aus einem sehr leichten, mikroporösen Spinnvlies-Polyethylen-Laminat und bietet durch die Kombination mit der SMS-Spinnvlies-Rückenpartie ein hohes Maß an Atmungsaktivität. Zusammen mit den eingefassten Nähten garantiert er ein hohes Schutzniveau gegen Flüssigkeitsspritzer und Partikel.

Spunbond Vlies

Meltblown Vlies

Spunbond Vlies



Eingefasste Nähte, außenliegend in Kontrastfarbe. Erhöhter Schutz vor dem Eindringen von festen Partikeln und flüssigen Spritzern.



Mittelfingerschleife für eine sichere Befestigung.



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



uvex-safety.com/de/overalls

uvex 5/6 air

Einweg-Chemikalienschutz Typ 5/6



89976

98173



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

uvex 5/6 air

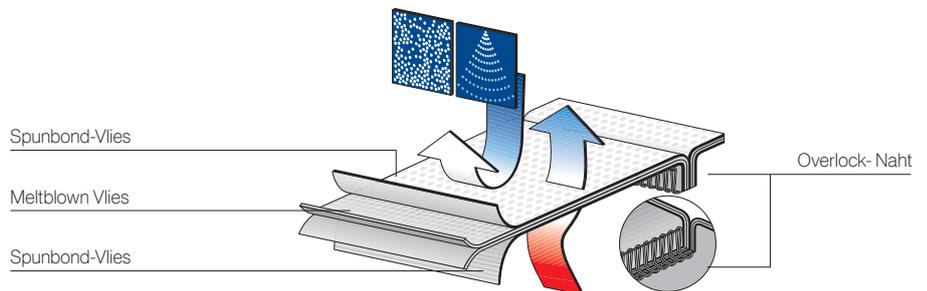
Art.-Nr.	98173	89976
Material	Polypropylen-Spinnvlies	
Farbe	weiß	blau
Größen	S bis 3XL	S bis 3XL
Bestelleinheit	ST	
Umverpackung	KAR a 50 ST	
Lieferzeit	auf Anfrage	auf Anfrage

Zertifiziert gemäß



Materialaufbau uvex 5/6 air

Der uvex 5/6 air besteht aus einem sehr leichten, offenporigen und luftdurchlässigen SMS Material, das durch ein optimales Klimamanagement für exzellenten Tragekomfort sorgt. Zusätzlich bietet er eine hohe Barriere gegen Staubbelastung, leichten Sprühnebel und schützt seinen Träger zuverlässig.



uvex-safety.com/de/overall



Gummizug in der Taille für optimalen Sitz.



Mittelfingerschleife für sicheren Halt des Ärmels.



Reißverschluss mit Klebeblende für ein Plus an Sicherheit.

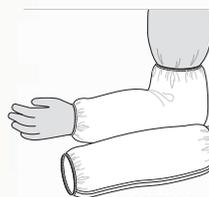
Einweg-Chemikalienschutz Zubehör

Kapuze · Stulpen · Überschuhe · Überstiefel



9875200

Kapuze	
Art.-Nr.	9875200
Größe	Einheitsgröße
Ausführung	mit Klettverschluss
Material	Polypropylen-Spinnvlies mit Polyethylenfolie laminiert
Farbe	weiß
Bestelleinheit	BTL
Inhalt	50 ST, lose verpackt
Lieferzeit	auf Anfrage



9875300

Armstulpen	
Art.-Nr.	9875300
Größe	Einheitsgröße
Ausführung	beidseitig mit Gummizug
Material	Polypropylen-Spinnvlies mit Polyethylenfolie laminiert
Farbe	weiß
Bestelleinheit	BTL
Inhalt	50 PAA, lose verpackt
Lieferzeit	auf Anfrage



9874946
9874948

Überschuhe		
Art.-Nr.	9874946	9874948
Größe	42 bis 46	46 bis 48
Ausführung	Öffnung mit Gummizug	
Material	Polypropylen-Spinnvlies mit Polyethylenfolie laminiert	
Farbe	weiß	
Bestelleinheit	BTL	
Inhalt	100 PAA, lose verpackt	
Lieferzeit	auf Anfrage	



9875046

Überstiefel	
Art.-Nr.	9875046
Größe	42 bis 46
Ausführung	Öffnung mit Gummizug und Band
Material	Polypropylen-Spinnvlies mit Polyethylenfolie laminiert
Farbe	weiß
Bestelleinheit	BTL
Inhalt	50 PAA, lose verpackt
Lieferzeit	auf Anfrage



8935346

Überstiefel	
Art.-Nr.	8935346
Größe	42 bis 46
Ausführung	Öffnung mit Gummizug und Band
Material	Polypropylen-Spinnvlies mit Polypropylenfolie laminiert
Farbe	gelb
Bestelleinheit	BTL
Inhalt	30 PAA, lose verpackt
Lieferzeit	auf Anfrage



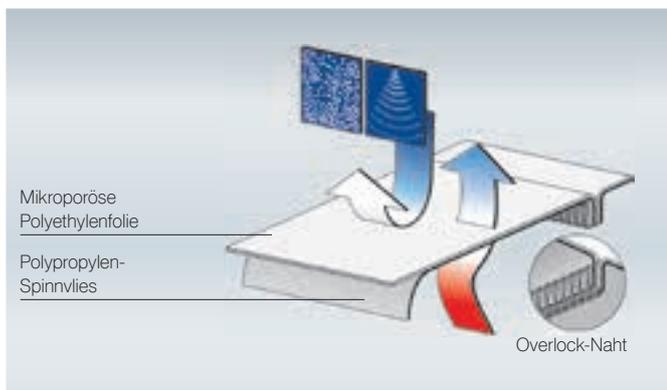
Einweg-Chemikalienschutz Typ 5/6

Material und Nahttechnologie

Für jeden Einsatz das optimale Material

Welche Barriere- und Schutzwirkung wird benötigt? Wie sind die Umgebungsbedingungen? Mit Overalls in verschiedenen Qualitäten und Materialkombinationen bietet uvex für jede Situation die perfekte Lösung – für maximale Sicherheit und höchstmöglichen Tragekomfort.

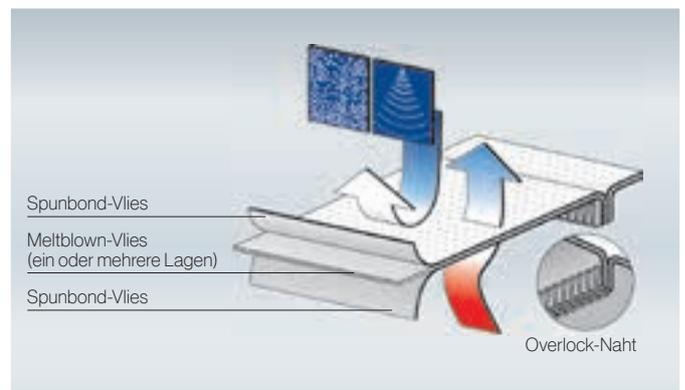
uvex 5/6 Laminat



- weicher Griff
- „wasserabweisende“ Außenseite
- geringe Atmungsaktivität
- ideal für Arbeiten in eher feuchtem Umfeld
- sehr gutes Schutzlevel

- Eingesetzt bei:**
- uvex 5/6 classic
 - Hauptmaterial von uvex 5/6 comfort

uvex 5/6 SMS/SMMS



- besonders weicher Griff
- leicht „wasserabweisende“ Außenseite
- hohe Atmungsaktivität
- ideal für hohe Umgebungstemperaturen
- gutes Schutzlevel

- Eingesetzt bei:**
- uvex 5/6 air
 - Rücken von uvex 5/6 comfort

Besonders strapazierfähig: die Nähte

Prüfaufbau



Zur Prüfung der Nahtfestigkeit nach EN ISO 13935-2 wird mit Hilfe einer Zugmaschine die Kraft gemessen, die benötigt wird, um die Naht zum Reißen zu bringen.

Eingefasste Naht



Damit der Overall perfekt dicht ist, wird die Steppnaht mit einem Einfassband in Kontrastfarbe abgedeckt. Diese Variante wird beim Einwegoverall uvex 5/6 comfort eingesetzt. Durch die Abdeckung der Nadeleinstiche mit dem Einfassband wird eine höhere Dichtigkeit der Naht erzielt.

Overlock-Naht



Die innenliegende Overlock-Naht ist bis zu 50% belastbarer und elastischer als die Steppnaht. Sie wird bei den Modellen uvex 5/6 classic und uvex 5/6 air verwendet.

Einweg-Chemikalienschutz Typ 5/6

Individueller Klimakomfort

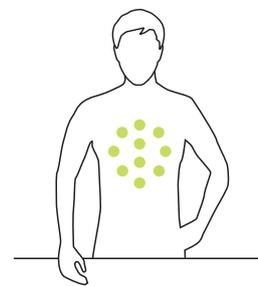
Die uvex Overalls im Klimatest

Der Tragekomfort spielt neben dem klassischen Auswahlkriterium der Normenanforderung eine zunehmende Rolle bei der Entscheidungsfindung. Gerade der Klimakomfort wird zu einem wichtigen Leistungsmerkmal.

Um den Klimakomfort der Overalls zu bestimmen, wurde der Prozess der Thermoregulation getestet – entscheidend hierbei ist die entstehende Feuchtigkeit, da sie die Basis für die Transpiration bildet. Die Umgebungstemperaturen im Klimatest bleiben konstant, es steigt nur die Körpertemperatur – je nach Atmungsaktivität des Materials.

Messung des Mikroklimas

Im Test wurde das Mikroklima im Lagenaufbau von Overall und Träger gemäß SWEATOR® Prüfbedingungen gemessen: 21°C Umgebungstemperatur und 60% Luftfeuchte.

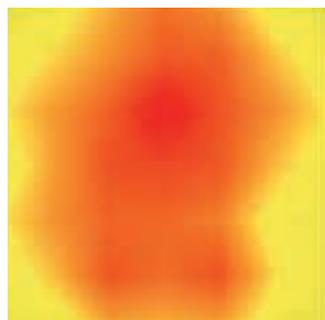


Messung über 10 Sensoren auf der Brust und 14 auf dem Rücken.



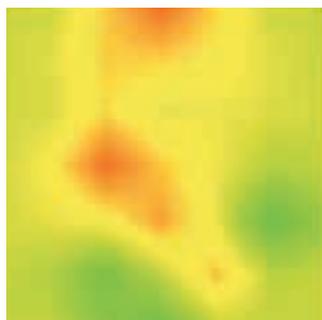
Kumulation der Transpiration nach 55 Minuten = gefühlte Wärmeentwicklung

Wie beeinflussen die unterschiedlichen Materialien das Tragegefühl ?



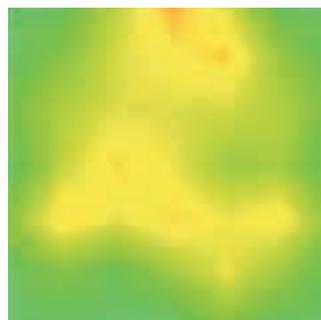
uvex 5/6 classic

Der komplett laminierte Overall uvex 5/6 classic lässt weniger Verdunstung zu und führt daher zu etwas höheren Feuchtigkeitswerten. Der uvex 5/6 classic weist im Vergleich zu den anderen Overalls am wenigsten Atmungsaktivität auf.



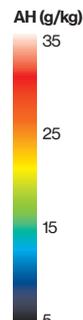
uvex 5/6 comfort

Durch die Materialkombination von SMS und Laminat liegt der Overall uvex 5/6 comfort beim Klimakomfort im Mittelfeld.



uvex 5/6 air

Der Overall uvex 5/6 air aus sehr atmungsaktivem SMS-Material bietet den besten Klimakomfort. Er ist sehr luftdurchlässig und besticht im Test durch geringere Temperaturen und weniger Feuchtigkeit.



Welcher Overall für welchen Einsatz?

Für Arbeiten bei hohen Temperaturen oder starker körperlicher Anstrengung sind der uvex 5/6 air oder uvex 5/6 comfort empfehlenswert. Der bewährte uvex 5/6 classic ist für alle Einsätze mit leichteren Tätigkeiten bei normalem Klima geeignet.

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 168).

Außer dem 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 184). Für Personen die beim Ablegen behilflich sind, besteht ebenso das Risiko einer Kontaminierung.

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

Einweg-Chemikalienschutz

Permeation

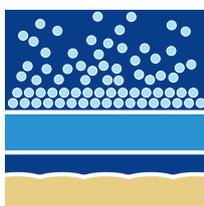
Die Sicherheit Ihres Teams im Fokus

Von kleinen Flüssigkeitsspritzern bis zu gefährlichen Chemikalien oder radioaktivem Material: im Arbeitsalltag lauern die unterschiedlichsten Gefahren. Damit Ihr Team jederzeit optimal geschützt ist, müssen bei Schutzanzügen die Durchbruchzeiten der Permeation beachtet werden.

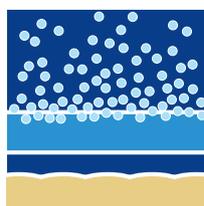
Was ist Permeation?

Bei der Permeation handelt es sich um einen Prozess, bei dem sich eine Chemikalie auf molekularer Ebene durch ein „dichtes“ Material bewegt. Die an der Außenseite angelagerten Chemikalien durchdringen in verschiedenen chemischen Phasen das Material und gelangen so auf die Innenseite.

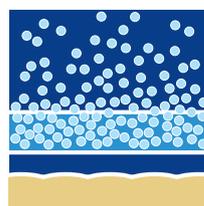
• Chemikalie ■ Material ■ Haut



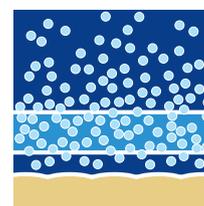
1. Adsorption
Anlagern der flüssigen Chemikalie auf der Oberfläche des Materials an.



2. Absorption
Eindringen der Moleküle in das Material.



3. Diffusion
Durchdringung des Materials auf molekularer Ebene, basierend auf dem Konzentrationsgefälle Materialaußenseite hin zur Innenseite.



4. Desorption
Austreten der Moleküle auf der Materialinnenseite nach der Durchdringung.



Individuelle Faktoren beachten

uvex Schutzanzüge sind gemäß ISO6529/EN 374-3 den geforderten Permeationstests unterzogen worden.

Sollte es zur Kontamination des Overalls kommen, können ihn bestimmte Chemikalien durchdringen – eine Gefährdung des Trägers ist nicht auszuschließen.

Mehr zu den Durchbruchzeiten bestimmter Chemikalien finden Sie in den technischen Datenblättern oder im uvex Chemical Expert System (siehe Seite 188).

Die Durchbruchzeiten wurden unter Laborbedingungen ermittelt.

EN-Klasse	Normalisierte Durchbruchzeit (in Min.)
0	Sofort (keine Klasse)
1	≥ 10
2	≥ 30
3	≥ 60
4	≥ 120
5	≥ 240
6	≥ 480

Da in der Praxis häufig zusätzliche Belastungen auftreten – wie z. B. erhöhte Temperatur oder mechanische Einwirkung – dienen diese Angaben nur als eine Orientierungshilfe. Nähte und Reißverschlüsse können niedrigere Durchbruchzeiten aufweisen, insbesondere bei Beschädigung bzw. vorherigem Gebrauch.

Nach Kontamination, Abnutzung oder Beschädigung ist der Overall umgehend auszuziehen und vorschriftsgemäß zu entsorgen!

Für weiterführende Informationen zum eingesetzten Testverfahren oder für Anfragen zu individuellen Permeationsprüfungen besuchen Sie bitte uvex-safety.de oder wenden Sie sich direkt an den uvex Kundenservice unter **0800-66 44 893**, aus dem Ausland **+49 (0) 911-97 36-0**. Bitte geben Sie bei Anfragen immer die CAS-Nummer und die Konzentration mit an.

Einweg-Chemikalienschutz

Anwendungshinweise

How to undress

Gemäß dem Beschluss des Ausschusses für biologische Arbeitsstoffe (ABAS) sollte die PSA wie folgt an- und abgelegt werden:

► Anlegen der PSA:

- Alle Gegenstände vor dem Anlegen auf Vollständigkeit und auf ihren ordnungsgemäßen Zustand überprüfen
- Schmuck und Uhren ablegen
- Overall anziehen und mit Reißverschluss bis zur Hüfte schließen
- Stiefel anziehen
- Atemschutzmaske aufsetzen und dichten Sitz überprüfen
- Schutzbrille aufsetzen
- Kapuze des Overalls über den Kopf ziehen, Reißverschluss des Overalls vollständig schließen. Zur Abdeckung des Kinnbereiches und des Reißverschlusses Lasche andrücken
- Schutzhandschuhe anziehen und über die Ärmelstützen ziehen

► Ablegen der PSA:

- Schutzhandschuhe desinfizieren
- Kapuze herunterziehen, Overall über die Schultern bis in Höhe der Hüften so abstreifen, dass die Innenseite nach außen kommt. Dabei werden gleichzeitig die Arme aus den Ärmeln gezogen (Hilfe durch eine 2. Person mit Schutzhandschuhen und Atemschutz ist möglich)
- Mit dem vollständigen Abstreifen des Overalls werden die Stiefel ausgezogen
- Schutzhandschuhe so abstreifen, dass die Innenseite nach außen kommt, und ablegen
- Brille von hinten nach vorne absetzen und an den dafür vorgesehenen Platz ablegen
- Atemschutzmaske in gleicher Weise abnehmen
- Hände desinfizieren und anschließend Hände, Gesicht und anderweitig kontaminierte Hautareale gründlich mit Wasser und einer desinfizierenden Waschlotion reinigen



uvex-safety.com/de/overall

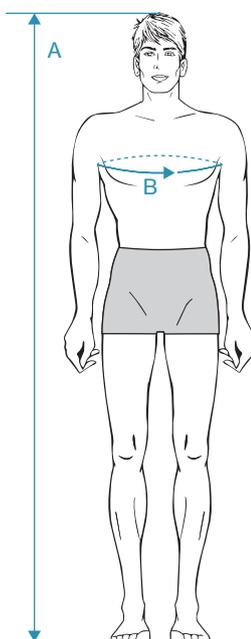
Einweg-Chemikalienschutz

Anwendungshinweise

So wählen Sie richtig

Um eine optimale Passform und somit den sicheren Umgang bei Arbeiten mit Gefahrenstoffen zu gewährleisten, gibt es die uvex Overalls in einer Vielzahl von Größen. Das Diagramm zeigt den Größenverlauf, passend zu den Körpermaßen. Diese Definition beruht auf den tatsächlichen Körpermaßen, die mit Unterwäsche und ohne Schuhe ermittelt wurden.

Sie ist abweichend von den normalen Konfektionsgrößen. Deshalb wählen Sie bitte Ihren Overall immer nach den tatsächlichen Körpermaßen und nicht entsprechend Ihrer Konfektionsgröße aus!



Größe	Körperhöhe in cm (A)	Brustumfang in cm (B)
S	164–170 cm	84–92 cm
M	170–176 cm	92–100 cm
L	176–182 cm	100–108 cm
XL	182–188 cm	108–116 cm
XXL	188–194 cm	116–124 cm
XXXL	194–200 cm	124–132 cm

Hinweise für den sachgemäßen Umgang mit uvex Einwegschutzbekleidung

Vor dem Anziehen ist es unerlässlich, den Schutzanzug auf evtl. Mängel hin zu überprüfen, wie z. B. auf offene Nähte, defekten Reißverschluss oder sonstige offensichtliche Mängel, die die Schutzfunktion beeinträchtigen könnten.

Lagerung

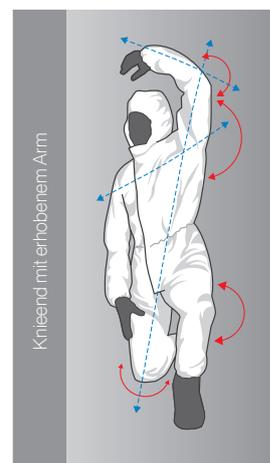
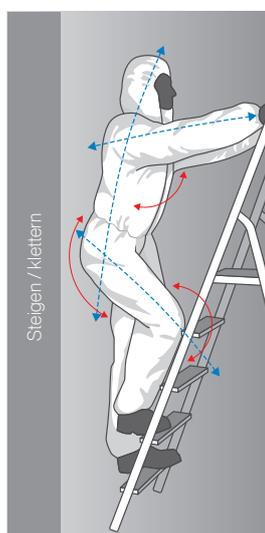
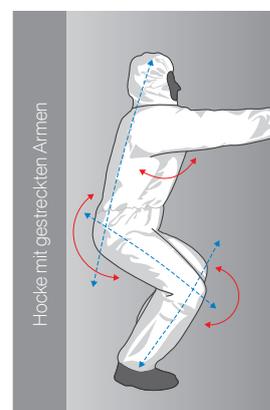
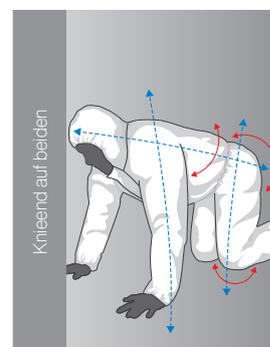
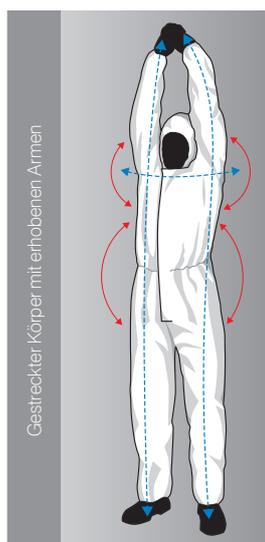
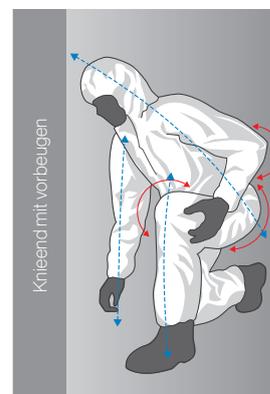
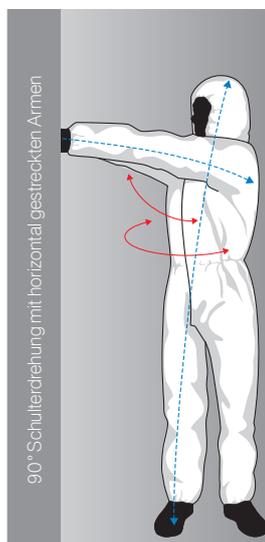
Die uvex Einwegschutzbekleidung muss in ihrer Originalverpackung, lichtgeschützt und in einer trockenen Umgebung gelagert werden.

Entsorgung

Die Produkte müssen nach Gebrauch gemäß den jeweiligen gesetzlichen Bestimmungen entsorgt werden. Diese Produkte sind nur für den Einmalgebrauch geeignet.

Waschen von Einwegschutzanzügen

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



Einweg-Chemikalienschutz

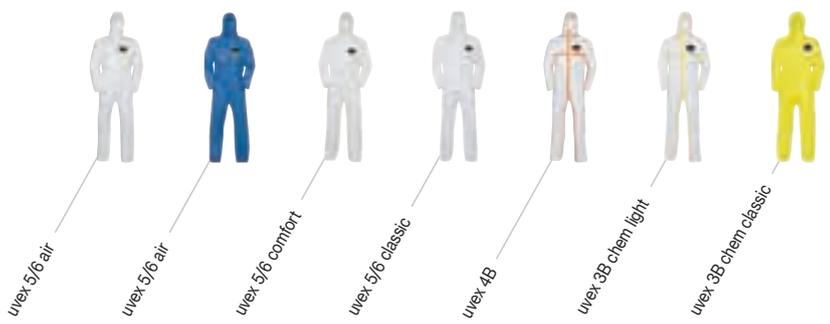
Auswahl der richtigen Chemikalienschutzkleidung

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.

■ geeignet

□ Alternative



	98173	89976	98710	98449	98375	89843	89880
Arbeiten mit staub- und pulverförmigen Chemikalien	■	■	■	■	□		
Arbeiten mit flüssigen Chemikalien in geringer Konzentration						■	
Arbeiten mit organischen und anorganischen Substanzen							■
Öl- und Petrochemie							■
Kraftstoffvertrieb							■
Tankreinigung							■
Abwasseraufbereitung und Kanalarbeiten							■
Müll- und Abfallwirtschaft					■	■	■
Gefahrstoffsorgung							■
Lebensmittelindustrie							■
Agrarwirtschaft			□	□	■		
Schädlings- und Ungezieferbekämpfung					■		
Tierzucht und Veterinärdienst					■	■	
Reinraumanwendungen			■				
Umgang mit Farben und Lacken						■	■
Pharmaindustrie und Laborarbeiten	□	□	■	■	■	■	■
Reinigungsarbeiten in der Industrie und Gebäudereinigung						■	□
Reinigungs- und Wartungsarbeiten (trocken)	■	■	■	■			
Reinigungsarbeiten in der Industrie mit niedrigem Druck und Gebäudereinigung					■		
Abbrucharbeiten und Sanierungen	■	■	■	■	■	■	
Arbeiten mit Asbest	■	■	■	■	□	□	
Glasfaserproduktion und -verarbeitung	■	■	■	■			
Steinbruch- und Minenarbeiten	■	■	■	■			
Zementherstellung	■	■	■	■			
Holz- und Metallverarbeitung	■	■	■	■			
Schleif- und Polierarbeiten	■	■	■	■			
Lackierarbeiten, Schutz gegen Farbspritzer	■	■	■	■			

Einweg-Chemikalienschutz

Auswahlhilfe – Anwendungsgebiete

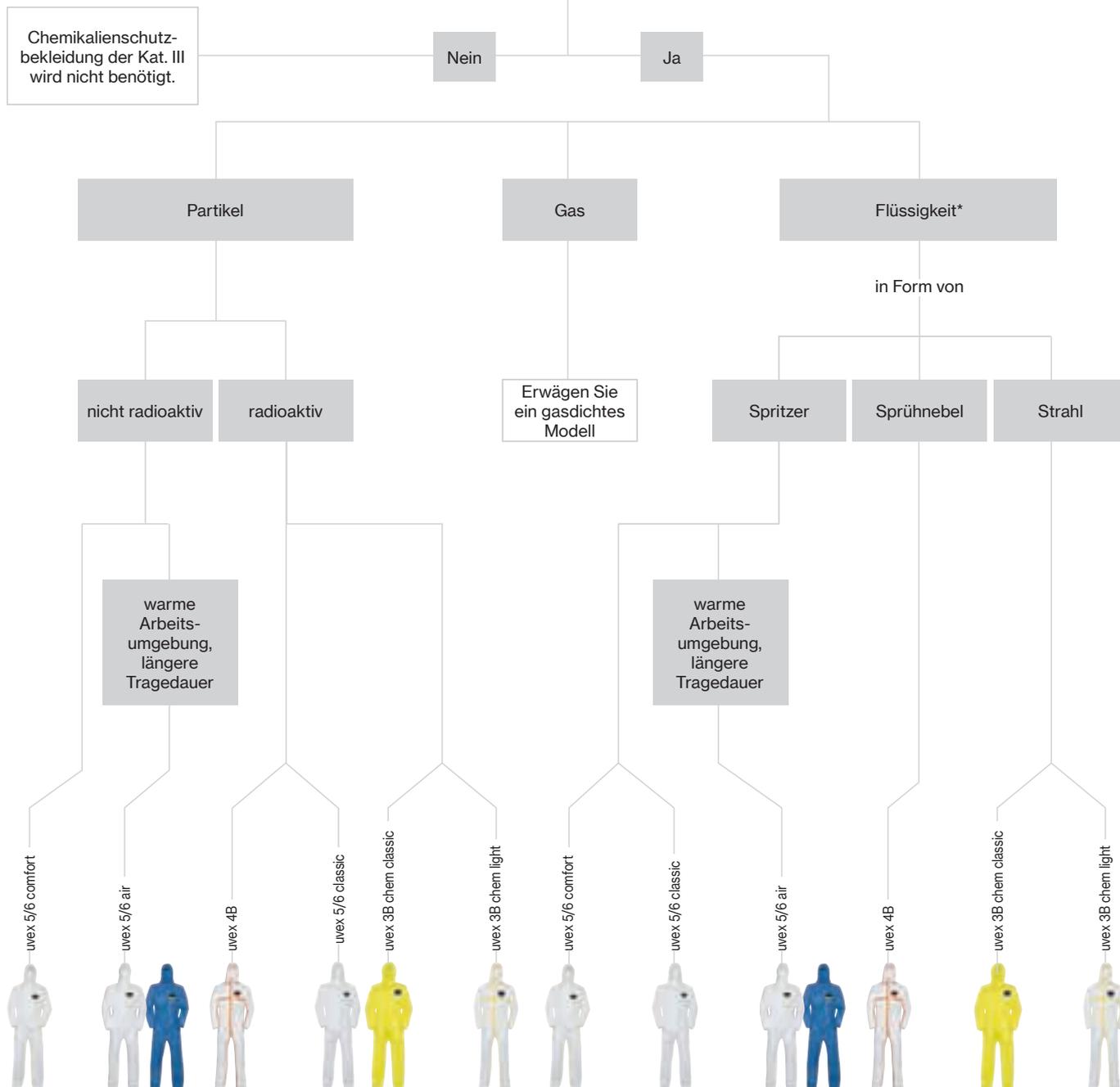
► **Hinweis**

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 sachgemäßem Einsatz und Gebrauch dieser Produkte.

Für weiterführende Informationen oder für Anfragen besuchen Sie bitte uvex-safety.de oder wenden Sie sich direkt an unseren Kundenservice unter **0800-66 44 893**, aus dem Ausland **+49 (0) 911-97 36-0**. Wir freuen uns, von Ihnen zu hören.

Dieser Leitfaden ist vereinfacht.

Gesundheitsgefährdende Substanzen?



*Bitte beachten Sie die Permeationsdaten (Definition Seite 183)

uvex Chemical Expert System

Chemikaliendatenbank online

Als Innovationsführer stellen wir höchste Ansprüche an Produkte und Service, die wir unseren Kunden bieten möchten.

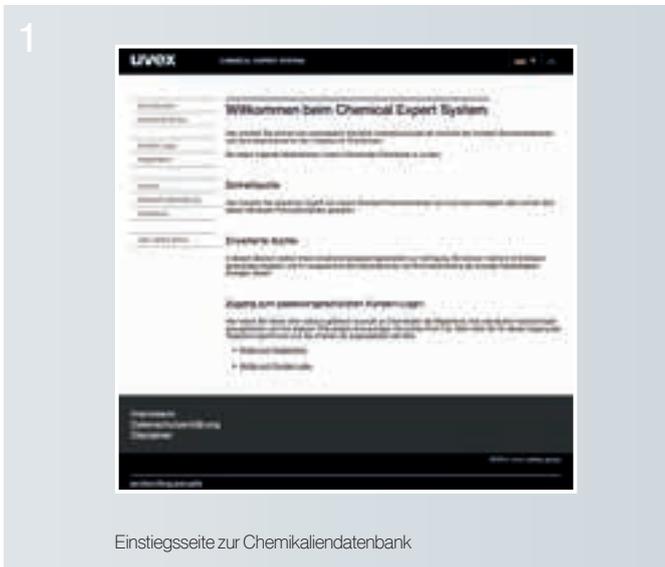
Das uvex Chemical Expert System (CES) ist von Experten für Experten entwickelt worden. Es ist jederzeit erreichbar, von überall auf der Welt. Dieses online-basierte Tool unterstützt Sie bei der Auswahl von Einwegschutzbekleidung.

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 Chemikalienschutzhandschuh für Ihre spezifische Anforderung.

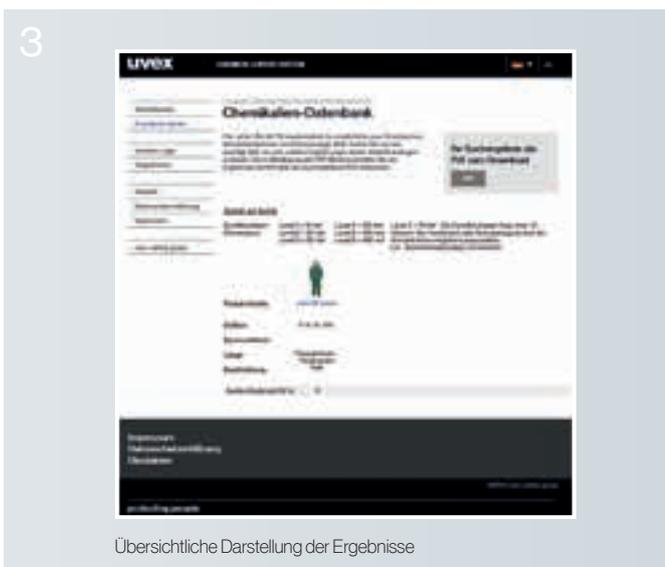
<https://ces.uvex.de>



Einstigsseite zur Chemikaliendatenbank



Verschiedene Suchoptionen möglich



Übersichtliche Darstellung der Ergebnisse