



Technisches Datenblatt

Artikel:	4557
Modell:	4B-EINWEG-OVERALL
Größen:	M, L, XL, XXL, 3XL
Farbe:	weiß
weitere Varianten:	4556=SMS-Einweg-Overall PSA-Kat. III, 4550=PP-Einweg-Overall, PSA-Kat. I
Material:	sponbond, microporous film (MPF): polyethylene, polypropylene
Mat.-Stärke:	65 g/m ² (ca.)
Verpackung:	50 Stück / Karton
Details zur Verpackung siehe unten (Tabelle)	
PSA-Kategorie:	Category III - includes risks that may lead to serious consequences such as death or irreversible damage to health, in accordance with PPE Regulation (EU) 2016/425, Annex I (published in the Official Journal of the European Union)

Normen:

EN ISO 13688:2013 - EN ISO 13688:2013 - Protective clothing - General requirements



EN 14325:2004 - Protective clothing against chemicals - Test methods and performance classification of chemical protective clothing materials, seams, joins and assemblages

EN ISO 13982-1:2004+A1:2010 - Protective clothing for use against solid particulates



Explanation: Performance requirements for chemical protective clothing providing protection to the full body against airborne solid particulates (type 5 clothing)

EN 13034:2005+A1:2009 - Protective clothing against liquid chemicals - Performance requirements for chemical protective clothing offering limited protective performance against liquid chemicals (Type 6 and Type PB [6] equipment)



Explanation: Performance requirements for chemical protective clothing offering limited protective performance against liquid chemicals (Type 6 and Type PB [6] equipment)

14126:2003+AC:2004 - Protective clothing - Performance requirements and test methods for protective clothing against infective agents



EN 1149-5:2018 - Protective clothing - Electrostatic properties - Part 5: Material performance and design requirements



EN 1073-2:2002 - Protective clothing against radioactive contamination - Part 2: Requirements and test methods for non-ventilated protective clothing against particulate radioactive contamination



Klasse 2 EN 1073-2:2002



© BIG Arbeitsschutz GmbH

**Fittings:**

Kapuze mit Gummizug, Reißverschluss vorn, weiß, einzeln verpackt im Polybeutel

Material: Polypropylen / Polyethylene

Gewicht: 65 g/m²

Characteristics:

Der Einweg-Overall schützt seinen Träger zuverlässig überall dort, wo in schmutziger oder staubiger Umgebung gearbeitet wird sowie bei Maler- und Reinigungsarbeiten.

Purpose, applications and risk assessment:

Suitable for protecting the wearer from particles such as dirt and dust and, to a limited extent, from splashes such as e.g. in painting and painting work, facility cleaning and cleaning in general, recycling and disposal, construction and craft, food processing, agriculture and forestry, horticulture and landscaping

Dieser Overall entspricht den angegebenen technischen Normen. Die Auswahl der PSA muss nach den Anforderungen des Arbeitsplatzes, der Art der Gefährdung und der relevanten Umweltbedingungen vorgenommen werden. Es wird darauf hingewiesen, dass die tatsächlichen Anwendungsbedingungen nicht simuliert werden können und es daher allein die Entscheidung des Benutzers ist, ob der Overall für die geplante Anwendung geeignet ist oder nicht. Der Hersteller ist bei unsachgemäßem Gebrauch des Produkts nicht verantwortlich. Vor dem Gebrauch sollte daher eine Bewertung des Restrisikos stattfinden, um festzustellen, ob dieser Overall für den vorgesehenen Einsatz geeignet ist. Beachten Sie die aufgedruckten Piktogramme und Leistungsstufen.

Erläuterung und Nummern der Normen, deren Anforderungen von den Produkten erfüllt werden:

Fundstelle der Normen : Amtsblatt der Europäischen Union. Zu beziehen bei Beuth Verlag GmbH, 10787 Berlin, www.beuth.de

DIN EN 13688:2013 - Schutzkleidung - allgemeine Anforderungen

Diese Internationale Norm legt allgemeine Leistungsanforderungen an die Ergonomie, die Unschädlichkeit, die Größenbezeichnung, die Alterung, die Verträglichkeit und die Kennzeichnung von Schutzkleidung sowie an die Informationen, die der Hersteller mit der Schutzkleidung mitliefern muss, fest.

EN 1073-2:2002 - Protective clothing against radioactive contamination

Part 2: Requirements and test methods for non-ventilated protective clothing against particulate radioactive contamination

1149-5:2018 - Protective clothing - Electrostatic properties

The protective clothing is in accordance with EN 1449-5:2018, material performance and design requirements. It is NOT allowed to open or take off the protective clothing in potentially explosive atmosphere. Before usage in potentially explosive atmosphere of zone 0 and in existence of explosive gases/streams, it has to be authorized by responsible safety officer. A special application-specific risk assessment has to be conducted. This safety clothing is NOT suitable for protection against mains voltage and may NOT provide sufficient protection in flammable, oxygenated atmosphere. This kind of protective clothing is intended to protect the wearer by electrostatic dissipative behavior against ignitable discharge (minimum ignition energy > 0,016 mJ) in zones 1, 2 ,20 ,21, 22.

EN ISO 13982-1:2004+A1:2010 - Schutzkleidung gegen feste Partikeln - Teil 1:

Leistungsanforderungen an Chemikalienschutzkleidung, die für den gesamten Körper einen Schutz gegen luftgetragene feste Partikeln gewährt (Kleidung Typ 5)

EN 14325:2004 - Schutzkleidung gegen Chemikalien - Prüfverfahren und Leistungseinstufung für Materialien, Nähte, Verbindungen und Verbünde:

Diese Europäische Norm legt die Leistungseinstufung und Prüfverfahren für Materialien fest, die in Chemikalienschutzkleidung, einschließlich Handschuhen und Schuhwerk, verwendet werden.

EN 13034:2005+A1:2009 (Typ 6) - Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien

Leistungsanforderungen an Chemikalienschutzkleidung mit eingeschränkter Schutzleistung gegen flüssige Chemikalien (Ausrüstung Typ 6 und Typ PB [6]).

Chemikalienschutzkleidung mit eingeschränkter Schutzwirkung ist für die Verwendung in Fällen einer möglichen Exposition gegenüber leichter Chemikalienversprühung, flüssigen Aerosolen oder mit niedrigem Druck auftreffende Spritzer geeignet, gegen die eine vollständige Barriere gegen Flüssigkeitspermeation (auf molekularer Ebene) nicht erforderlich ist.

The protective clothing has the following performance levels:



Test attribute	Test standard	Performance level type 5	Performance level type 6
Abrasion resistance	EN 530	Class 1 of 6	Class 1 of 6
Flexural cracking strenght	ISO 7854	Class 6 of 6	nicht zutreffend
Tear resistance	ISO 9073-4	Class 3 of 6	Class 3 of 6
Tensile strenght	ISO 13934-1	not applicable	Class 4 of 6
Puncture resistance	EN 863	Class 2 of 6	Class 2 of 6
Penetration resistance sulfuric acid 30%	EN ISO 6530 (EN 368)	not applicable	R: 3, P: 3
Penetration resistance Sodium hydroxide 10%	EN ISO 6530 (EN 368)	not applicable	R: 2, P: 3
PH value	EN 1413	fulfilled	fulfilled
Color fastness to perspiration	EN ISO 105 E04:2009	fulfilled	fulfilled
Amines derived from AZO dye	EN 14362-1	fulfilled	fulfilled
Spray test (Typ 6)	EN ISO 17491-4	fulfilled	fulfilled
Inward-Leakage test (Typ 5)	EN ISO 13982-2	fulfilled	not applicable
seam strength	EN 14325:2004	Class 3 of 6	Class 3 of 6

Leistungsstufen SMS-Einwegoverall:

Die europäische Normen für Kleidung zum Schutz gegen Chemikalien legen 6 Schutzarten fest.

Physikalische Daten	Testmethode	Mittelwert	EN Klasse*
Abriebfestigkeit	EN 530:2010 (Methode 2)	> 100 Zyklen	2 von 6
Biegerissfestigkeit	ISO 7854/B	> 15.000 Zyklen	6 von 6
Reißfestigkeit (trapez.) MD/XD MD = in Laufrichtung, XD = in Querrichtung	ISO 9073-4	> 20 N	2 von 6
Reißfestigkeit (Höchstzugkraft MD/XD)	EN ISO 13934-1:2013	> 30 N	1 von 6
Durchstichfestigkeit	EN 863	> 5 N	1 von 6

* gem. EN 14325:2018

Penetrationsdaten für Flüssigkeiten EN 368:1992:

Chemikalie	Abweisungsindex (%)*	EN Klasse*	Penetrationsindex (%)*	EN Klasse*
Schwefelsäure (30%)	> 90	2	< 5	2
Natriumhydroxid (10%)	> 90	2	< 1	3

* gem. EN 14325:2018

Prüfleistung des Gesamtanzugs:

Typ 5: Partikelaerosoltest	EN ISO 13982-1:2004+A1:2010	bestanden IL 82/90 ≤ 30% TILS 8/10 ≤ 15%
Typ 6: Nebeltest	EN 13034:2005+A1:2009	bestanden
Nahtstärke	EN 14325:2018	> 75 N

Es liegt in der alleinigen Verantwortlichkeit des Anwenders zu prüfen, ob das gewählte Produkt den geeigneten Schutz für die beabsichtigte Anwendung bietet und die geeignete Kombination von Overall und Zusatzausstattung gewählt wurde. Für einen vollständigen Schutz sind alle Öffnungen sicher zu schließen, jedoch muss der Anwender die Wärmeentwicklung ermitteln und entsprechende Vorkehrungen treffen. Einer etwaigen Wärmeentwicklung im Anzug während des Tragens kann durch die Benutzung geeigneter Unterwäsche, Kühlvorrichtungen oder entsprechender Belüftungssysteme vorgebeugt werden. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für nicht ihrem Einsatzzweck entsprechend verwendete Einwegoveralls.

Entflammables Material. Von Feuer fernhalten!

Die Einwegoveralls ist außerdem nicht geeignet für den Umgang mit Hitze sowie mit Lösungsmitteln.

Markierungen auf der Bekleidung:

Auf den Einzelverpackungen (Polybeutel) der Einwegoveralls befindet sich ein Aufdruck u. a. mit folgenden Angaben:

Artikel-Nummer, Artikel-Bezeichnung und Name des Herstellers, CE-Zeichen, PSA-Kategorie und Piktogramme der relevanten europäischen Normen mit Typen Bezeichnung, i-Zeichen, Größe, Hinweis zur Größentabelle, Produktionsdatum, Sicherheitshinweis: Von Flammen fernhalten!

Details of packaging unit:



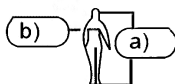
Size	kg gross	kg net	Length in cm	Width in cm	Height in cm
M					
L					
XL					
XXL					
3XL					

The above values are approximate and subject to slight variations.

Dimensions/weights article:

Size	Length in cm	Width in cm	Height in cm	Weight in g
M				
L				
XL				
XXL				
3XL				

The above values are approximate and subject to slight variations.

Größenangaben:


Size	Chest circumference (b)	Height (a)
S	94-100	166-170
M	100-106	170-174
L	106-112	174-178
XL	112-118	178-184
XXL	118-126	184-190
XXXL	126-130	190-196

Gefährliche Bestandteile - REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals):

Das Produkt ist in Übereinstimmung mit Annex XVII der Europäischen REACH Verordnung 1907/2006 hergestellt und enthält keine Gefahrstoffe in deklarierungspflichtigen Konzentrationen.

CE Bei diesen Einweg-Overalls handelt es sich um Persönliche Schutzausrüstung (PSA). Die CE-Kennzeichnung bescheinigt, dass das Produkt den geltenden Anforderungen der EU-Verordnung (EU) 2016/425 (und folgenden Änderungen), realisiert mit der Veröffentlichung im Amtsblatt der Europäischen Union am 09.09.2016, betreffend Persönlicher Schutzausrüstung, entspricht.

Tragevorschriften:

Der Artikel erfüllt die Sicherheitsansprüche nur, wenn er völlig korrekt und in bestem Zustand getragen wird. Kontrollieren Sie vor Ingebrauchnahme der Kleidung, ob diese unbeschädigt und in sauberen und tadellosem Zustand ist. Im Falle von sichtbaren Beschädigungen (geöffnete Nähte, Brüche) muss das Produkt ersetzt werden. Veränderungen an der PSA sind nicht erlaubt. Bewahren Sie die Informationsbroschüre während der gesamten Einsatzzeit der PSA auf. Wir übernehmen keine Verantwortung für mögliche Schäden und/oder Folgen, die aus unsachgemäßer Nutzung entstanden sind.

Achtung: Wenn das Produkt beschädigt ist, keinesfalls reparieren. Benutzen Sie ein neues.

Pflegeanleitung:


Bei diesem Produkt handelt es sich um einen Einwegartikel zum einmaligen Gebrauch. Nicht waschen, nicht bleichen, nicht im Tumbler trocknen, nicht bügeln, nicht professionell trockenreinigen, nicht professionell nassreinigen.

Kontrollieren Sie vor Ingebrauchnahme der PSA, ob diese unbeschädigt und in sauberen und tadellosem Zustand ist. Im Falle von sichtbaren Beschädigungen muss die Bekleidung ersetzt werden. Die Bekleidung erfüllt die Sicherheitsansprüche nur, wenn sie völlig korrekt und in bestem Zustand getragen wird. Veränderungen an der PSA sind nicht erlaubt. Bewahren Sie die Informationsbroschüre während der gesamten Einsatzzeit der PSA auf. Wir übernehmen keine Verantwortung für mögliche Schäden und/oder Folgen, die aus unsachgemäßer Nutzung entstanden sind. Bei Benutzung von PSA Bekleidung mit Barriere Funktion gegen Chemikalien muss der Anwender mit Beeinträchtigungen im Tragekomfort rechnen. Abhängig von der physischen Konstitution und der Aktivität des Benutzers sowie der äußeren Umstände, ist die Tragedauer entsprechend festzulegen.



BEKLEIDUNG >>

Lagerung und Alterung:

Kühl und trocken lagern, ohne direkten Einfall von Sonnenlicht, entfernt von Zündquellen, möglichst in der Originalverpackung. Wenn die Einwegoveralls wie empfohlen gelagert werden, ändern sich bis zu 3 Jahren ab Herstellungsdatum gerechnet die mechanischen Eigenschaften nicht. Die Lebensdauer kann nicht genau angegeben werden und hängt auch von der bestimmungsgemäßen Anwendung ab. Die Overalls sind mit dem Produktionsdatum (Monat/Jahr) versehen.

Entsorgung:

Die benutzen Overalls können durch umweltschädigende oder gefährliche Substanzen verunreinigt sein. Ihre Entsorgung ist in Übereinstimmung mit den örtlich anzuwendenden Rechtsnormen vorzunehmen.

Gesundheitsrisiken:

Allergien, hervorgerufen durch die fachgerechte Benutzung der Overalls, sind bisher nicht bekannt. Sollte trotzdem eine allergische Reaktion auftreten, ist ein Arzt oder Dermatologe zu Rate zu ziehen.

Notifizierte Stelle, die für die Durchführung der Baumusterprüfung verantwortlich ist:

Centro Tessile Cottoniero e Abbigliamento S.p.A.
Piazza S. Anna, 2
21052 Busto Arsizio (VA) / Italia
Notified Body Nr.: 0624

Notifizierte Stelle, die für die Überwachung der Qualitätssicherung verantwortlich ist:

Centro Tessile Cottoniero e Abbigliamento S.p.A.
P.zza Sant'Anna
2 - 21052 Busto Arsizio (VA) / Italia
Notified Body Nr.: 0624

Die vollständige Konformitätserklärung sowie die Herstellerinformationen erhalten Sie unter:

www.big-arbeitsschutz.de



Stand vom 18.02.2022