



Rat der
Europäischen Union

076407/EU XXVI. GP
Eingelangt am 30/09/19

Brüssel, den 30. September 2019
(OR. en)

11229/1/19
REV 1 ADD 1 (de)

SOC 553
EMPL 423
SAN 349

ÜBERMITTLUNGSVERMERK

Nr. Komm.dok.: ANNEX to D062408/02

Betr.: RICHTLINIE (EU) .../... DER KOMMISSION vom XXX zur Änderung der
Anhänge I, II und III der Richtlinie 89/656/EWG des Rates hinsichtlich rein
technischer Anpassungen
- ANHANG

Die Delegationen erhalten in der Anlage das Dokument ANNEX to D062408/02.

Anl.: ANNEX to D062408/02

DE
ANHANG

(1) Anhang I der Richtlinie 89/656/EWG erhält folgende Fassung:

„ANHANG I

RISIKEN IN BEZUG AUF DIE DURCH PSA ZU SCHÜTZENDEN KÖRPERTEILE (*)

(*) Diese Liste der Risiken/Körperteile kann nicht als erschöpfend erachtet werden.
Die Notwendigkeit einer PSA und deren Merkmale werden anhand der Risikobewertung gemäß den Bestimmungen dieser Richtlinie ermittelt.

RISIKEN

ZU SCHÜTZENDE KÖRPERTEILE	PHYSIK					CHEMIE (einschließlich Nanomaterialien) *				BIOLOGISCHE WIRKSTOFFE (enthalten in)			SONSTIGE RISIKEN								
	MECHANIK		LÄRM	THERMIK		ELEKTRIZITÄT		STRAHLUNG		AEROSOLE	FLÜSSIGKEITE		GASE, DÄMPFE	AERO-SOLE	FLÜSSIGKEITE		MATERIALIEN, PERSONEN, TIERE usw.	ERTRINKEN	SAUERSOFFMANGEL	MANGELNDE SICHT BARK EIT	
	1	2		3	4	5	6	7	Hitze und/oder Feuer		Kälte	Stromschlag ⁸			Statische Elektrizität	nicht-ionisierend ⁹					ionisierend ¹⁰
Kopf																					
Schädel																					
Gesamter Kopf																					
Gehör																					
Augen																					
Gesicht																					
Atmungssystem																					
Hände																					
Arme (Teile)																					
Füße																					
Beine (Teile)																					
Haut																					
Rumpf/Bauch																					
Teile des Körpers																					
Gesamter Körper																					

1 Stöße durch herabfallende oder herausgeschleuderte Gegenstände, durch Aufprall auf ein Hindernis und durch Hochdruckstrahl

2 Stürze durch Ausgleiten

3 Stürze aus der Höhe

4 Schwingungen

8 Direkter oder indirekter Kontakt

9 Einschließlich Sonnenlicht (ausgenommen direkte Beobachtung)

10 Staub, Dämpfe, Rauch und Fasern

11 Dunst und Nebel

⁵ Statische Kompression von Körperteilen

⁶ Mechanische Verletzungen (Abschürfungen, Perforationen, Schmitze, Bisse, Wunden oder Stiche)

⁷ Verfangen und Einklemmen

* Siehe Empfehlung 2011/69/EU zur Definition von Nanomaterialien ⁶⁴

(2) Anhang II der Richtlinie 89/656/EWG erhält folgende Fassung:

„*ANHANG II*“

**NICHT ERSCHÖPFENDE LISTE PERSÖNLICHER SCHUTZAUSRÜSTUNGEN
UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER RISIKEN, VOR DENEN SIE SCHÜTZEN**

Ausrüstungen für den KOPFSCHUTZ

- Helme und/oder Kappen/Kopfmasken/Kopfkappen zum Schutz gegen
 - Stöße durch herabfallende oder herausgeschleuderte Gegenstände
 - Aufprall auf ein Hindernis
 - mechanische Risiken (Perforation, Abschürfungen)
 - statische Kompression (seitliche Quetschverletzung)
 - thermische Risiken (Feuer, Hitze, Kälte, heiße Festkörper, einschließlich Flüssigmetall)
 - Stromschlag und bei Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen
 - chemische Risiken
 - nicht-ionisierende Strahlung (UV-, Infrarot-, Sonnen- oder Schweißstrahlung)
- Haarschutznetze zum Schutz vor Verfangen

Ausrüstungen für den SCHALLSCHUTZ

- Kapselgehörschützer (einschließlich z. B. Kapselgehörschützer mit Arbeitsschutzhelm-Befestigung, aktive Geräuschkapselgehörschützer, Kapselgehörschützer mit Kommunikationseinrichtung)
- Gehörschutzstöpsel (einschließlich z. B. pegelabhängige Gehörschutzstöpsel, maßgeschneiderte Gehörschutzstöpsel)

Ausrüstungen für den AUGEN- UND GESICHTSSCHUTZ

- Brillen, Schutzmasken und Schutzschilde (sofern erforderlich mit Korrekturlinsen) zum Schutz gegen
 - mechanische Risiken
 - thermische Risiken
 - nicht-ionisierende Strahlung (UV-, Infrarot-, Sonnen- oder Schweißstrahlung)
 - ionisierende Strahlung
 - chemische und biologische Wirkstoffe in fester und flüssiger Form und als Aerosole

Ausrüstungen für den ATEMSCHUTZ

- Filtereinrichtungen zum Schutz gegen
 - Partikel
 - Gase
 - Partikel und Gase
 - Aerosole in fester und/oder flüssiger Form
- Isolierende Geräte, auch mit Luftzufuhr
- Geräte zur Selbstrettung
- Tauchausrüstungen

Ausrüstungen für den HAND- UND ARMSCHUTZ

- Handschuhe (einschließlich Fäustlingen und Armschutz) zum Schutz gegen
 - mechanische Risiken
 - thermische Risiken (Hitze, Flammen und Kälte)
 - Stromschlag und bei Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen (antistatisch, leitfähig, isolierend)
 - chemische Risiken
 - biologische Wirkstoffe

- ionisierende Strahlung und radioaktive Kontamination
- nicht-ionisierende Strahlung (UV-, Infrarot-, Sonnen- oder Schweißstrahlung)
- Risiken durch Schwingungen
- Fingerlinge

Ausrüstungen für den FUSS- UND BEINSCHUTZ und Rutschschutz

- Schuhwerk (z. B. Schuhe, einschließlich unter bestimmten Umständen Clogs, Stiefel, eventuell mit Stahlkappen) zum Schutz gegen
 - mechanische Risiken
 - Rutschgefahr
 - thermische Risiken (Hitze, Flammen und Kälte)
 - Stromschlag und bei Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen (antistatisch, leitfähig, isolierend)
 - chemische Risiken
 - Risiken durch Schwingungen
 - biologische Risiken
- Abnehmbare Spannschützer zum Schutz gegen mechanische Risiken
- Knieschützer zum Schutz gegen mechanische Risiken
- Gamaschen zum Schutz gegen mechanische, thermische und chemische Risiken sowie biologische Wirkstoffe
- Zubehör (z. B. Krampen, Steigeisen)

HAUTSCHUTZ – HAUTSCHUTZCREMES¹

- Es könnte Hautschutzcremes geben zum Schutz gegen
 - nicht-ionisierende Strahlung (UV-, Infrarot-, Sonnen- oder Schweißstrahlung)
 - ionisierende Strahlung
 - Chemikalien
 - biologische Wirkstoffe
 - thermische Risiken (Hitze, Flammen und Kälte)

Ausrüstungen für den KÖRPERSCHUTZ/SONSTIGEN HAUTSCHUTZ

- Persönliche Schutzausrüstungen zum Schutz gegen Stürze aus der Höhe, z. B. Höhensicherungsgeräte, Auffanggurte, Sitzgurte, Haltegurte und Verbindungsmittel für Haltegurte, Falldämpfer, Steigschutzeinrichtungen einschließlich Führung, Seileinstellvorrichtungen, Anschlageinrichtungen, die nicht ständig befestigt sein müssen und vor ihrer Verwendung keine Befestigungsarbeiten erfordern, Verbindungen, Haltegurte, Rettungsgurte
- Schutzkleidung, einschließlich Ganzkörperschutz (z. B. Anzüge, Overalls) und Teilkörperschutz (z. B. Gamaschen, Hosen, Jacken, Westen, Schürzen, Knieschützer, Kapuzen, Kopfmasken) zum Schutz gegen
 - mechanische Risiken
 - thermische Risiken (Hitze, Flammen und Kälte)
 - Chemikalien
 - biologische Wirkstoffe
 - ionisierende Strahlung und radioaktive Kontamination
 - nicht-ionisierende Strahlung (UV-, Infrarot-, Sonnen- oder Schweißstrahlung)

¹ Unter bestimmten Umständen könnten ausgehend von der Risikobewertung Hautschutzcremes zusammen mit anderen PSA verwendet werden, um die Haut des Arbeitnehmers vor verbundenen Risiken zu schützen. Hautschutzcremes sind in den Geltungsbereich der Richtlinie 89/656/EWG fallende PSA, da diese Art von Ausrüstung unter bestimmten Umständen als „Zusatzausrüstung“ im Sinne von Artikel 2 der genannten Richtlinie zu erachten ist. Hautschutzcremes sind jedoch keine PSA im Sinne der Definition in Artikel 3 Absatz 1 der Verordnung (EU) 2016/425.

- Stromschlag und bei Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen (antistatisch, leitfähig, isolierend)
- Verfangen und Einklemmen
- Rettungswesten zum Schutz vor Ertrinken und Schwimmhilfen
- Für die Signalisierung des Nutzers geeignete PSA“

(3) Anhang III der Richtlinie 89/656/EWG erhält folgende Fassung:

„ANHANG III

NICHT ERSCHÖPFENDE LISTE DER ARBEITEN BZW. DER ARBEITSBEREICHE, FÜR DIE DIE BEREITSTELLUNG PERSÖNLICHER SCHUTZAUSRÜSTUNGEN ERFORDERLICH SEIN KANN (*)

(*) Die Notwendigkeit einer PSA und deren Merkmale werden anhand der Risikobewertung gemäß den Bestimmungen dieser Richtlinie ermittelt.

I. PHYSIKALISCHE RISIKEN

Risiken	Betroffener Körperteil Art von PSA	Beispiele für Arbeiten, bei denen die Verwendung der entsprechenden Art von PSA erforderlich sein kann (*)	Branche und Arbeitsbereiche
PHYSIK – MECHANIK			
Stöße durch herabfallende oder herausgeschleuderte Gegenstände, durch Aufprall auf ein Hindernis und durch Hochdruckstrahl	Schädel Schutzhelme	<ul style="list-style-type: none"> – Arbeiten auf, unter oder in der Nähe von Gerüsten und hochgelegenen Arbeitsplätzen – Rohbau- und Straßenbauarbeiten – Ein- und Ausschalarbeiten – Gerüstmontage- und Verlegearbeiten – Montage- und Installationsarbeiten – Abrissarbeiten – Sprengarbeiten – Arbeiten in Gruben, Gräben, Schächten und Stollen – Arbeiten im Bereich von Aufzügen, Hebezeugen, Kranen und Fördermitteln – Arbeiten im Bergbau unter und über Tage und in Steinbrüchen – Arbeiten in Industrieöfen, Behältern, Apparaten, Silos, Bunkern und Rohrleitungen – Schlacht- und Zerlegungsarbeiten – Handhabung von Lasten oder Transport- und Lagerarbeiten – Forstarbeiten – Arbeiten an Stahlbrücken, Stahlhochbauten, Stahlwasserbauten, Hochofen-, Stahlwerks- und Walzwerksanlagen, Großbehältern, Großrohrleitungen, Kessel- und Kraftwerksanlagen – Erd- und Felsarbeiten – Arbeiten mit Bolzensetzgeräten – Arbeiten in Hochofenanlagen, Direktreduktionsanlagen, Stahlwerken, Walzwerken, Metallhütten, Hammer- und Gesenkschmieden sowie Gießereien – Arbeiten unter Verwendung von Fahrrädern und mechanisch betriebenen Rädern 	<ul style="list-style-type: none"> – Hochbau – Ingenieurbau – Maschinenbau, Installation und Wartung – Arbeiten im Schiffbau – Arbeiten im Bergbau – Energieerzeugung – Infrastrukturbau und -unterhaltung – Eisen- und Stahlindustrie – Schlachthöfe – Arbeiten im Eisenbahnrangierdienst – Häfen, Transport und Logistik – Forstwirtschaft
	Augen und/oder Gesicht Brillen, Schutzmasken und Schutzschilde	<ul style="list-style-type: none"> – Schweiß-, Schleif- und Trennarbeiten – Manuelle Hammerarbeiten – Stemm- und Meißelarbeiten – Steinbearbeitung und Steinverarbeitung – Arbeiten mit Bolzensetzgeräten – Arbeiten an spanabhebenden Maschinen beim Bearbeiten von kurzspanendem Werkstoff – Gesenkschmiedearbeiten – Zerkleinerung und Beseitigung von Scherben – Strahlarbeiten mit körnigem Strahlmittel – Verwendung von Motorsensen oder Kettensägen – Zahnärztliche und chirurgische Eingriffe 	<ul style="list-style-type: none"> – Hochbau – Ingenieurbau – Maschinenbau, Installation und Wartung – Arbeiten im Schiffbau – Arbeiten im Bergbau – Energieerzeugung – Infrastrukturbau und -unterhaltung – Eisen- und Stahlindustrie – Metall- und Holzindustrie – Steinbearbeitungsarbeiten – Gartenarbeiten – Gesundheitsversorgung – Forstwirtschaft
	Füße und Beine (Teile) Sicherheitsschuhe (oder Stiefel usw.) oder Schuhe mit Schutzkappen Schuhe mit Mittelfußschutz	<ul style="list-style-type: none"> – Rohbau- und Straßenbauarbeiten – Einschal- und Ausschalarbeiten – Gerüstmontage- und Verlegearbeiten – Abrissarbeiten – Sprengarbeiten – Be- und Verarbeitung von Steinen – Schlacht- und Zerlegungsarbeiten 	<ul style="list-style-type: none"> – Hochbau – Ingenieurbau – Maschinenbau, Installation und Wartung – Arbeiten im Schiffbau – Arbeiten im Bergbau – Energieerzeugung

Risiken	Betroffener Körperteil Art von PSA	Beispiele für Arbeiten, bei denen die Verwendung der entsprechenden Art von PSA erforderlich sein kann (*)	Branche und Arbeitsbereiche
		<ul style="list-style-type: none"> - Transport- und Lagerarbeiten - Handhabung von Formen in der keramischen Industrie - Arbeiten mit Gefrierfleischblöcken und Konservengebinden - Flachglas- und Hohlglasherstellung sowie -be- und -verarbeitung - Umbau- und Instandhaltungsarbeiten - Forstarbeiten - Betonbau und Fertigteilbau mit Ein- und Ausschalarbeiten - Arbeiten auf Bauhöfen und Lagerplätzen - Dacharbeiten - Arbeiten an Stahlbrücken, Stahlhochbauten, Masten, Türmen, Aufzügen, Stahlwasserbauten, Hochöfen, Stahlwerks- und Walzwerksanlagen, Großbehältern, Großrohrleitungen, Krananlagen, Kessel- und Kraftwerksanlagen - Ofenbauarbeiten, Heizungs-, Lüftungs- und Metallbaumontagearbeiten - Arbeiten in Hochofenanlagen, Direktreduktionsanlagen, Stahlwerken, Walzwerken, Metallhütten, Hammer- und Gesenkschmieden, Warmpresswerken und Ziehereien - Arbeiten in Steinbrüchen, im Bergbau über Tage und bei Haldenabtragungen - Handhabung von Formen in der keramischen Industrie - Beschichtungsarbeiten im Ofenbereich der keramischen Industrie - Arbeiten im Eisenbahnrangierdienst 	<ul style="list-style-type: none"> - Infrastrukturbau und -unterhaltung - Eisen- und Stahlindustrie - Schlachthöfe - Logistikunternehmen - Herstellendes Gewerbe - Glasindustrie - Forstwirtschaft
Stürze durch Ausgleiten	Füße Rutschfeste Schuhe	<ul style="list-style-type: none"> - Arbeiten auf rutschigen Flächen - Arbeiten in feuchten Umgebungen 	<ul style="list-style-type: none"> - Hochbau - Ingenieurbau - Arbeiten im Schiffbau - Schlachthof - Reinigung - Lebensmittelindustrie - Gartenarbeiten - Fischereisektor
Stürze aus der Höhe	Gesamter Körper PSA, die Stürze verhindern oder unterbrechen	<ul style="list-style-type: none"> - Gerüstarbeiten - Fertigteilmontage - Arbeiten an Masten - Dacharbeiten - Arbeiten auf vertikalen oder geneigten Flächen - Arbeiten in hochgelegenen Kranfahrerkabinen - Arbeiten in hochgelegenen Führerkabinen von Regalbedienungsgeräten - Arbeiten an hochgelegenen Stellen von Bohrtürmen - Arbeiten in Schächten und Kanälen 	<ul style="list-style-type: none"> - Hochbau - Ingenieurbau - Arbeiten im Schiffbau - Infrastruktur-Unterhaltung
Schwingungen	Hände Schutzhandschuhe	<ul style="list-style-type: none"> - Arbeiten mit Handwerkzeugen 	<ul style="list-style-type: none"> - Herstellendes Gewerbe - Bauarbeiten - Ingenieurbau
Statische Kompression von Körperteilen	Knie (Teile des Beins) Knieschützer	<ul style="list-style-type: none"> - Installation von Bausteinen, Ziegeln und Bodenplatten 	<ul style="list-style-type: none"> - Hochbau - Ingenieurbau
	Füße Schuhe mit Schutzkappen	<ul style="list-style-type: none"> - Abrissarbeiten - Handhabung von Lasten 	<ul style="list-style-type: none"> - Hochbau - Ingenieurbau - Transport- und Lagerarbeiten - Instandhaltung
Mechanische Verletzungen (Abschürfungen, Perforationen, Schnitte, Bisse, Wunden)	Augen und/oder Gesicht Brillen, Schutzmasken, Schutzschilde	<ul style="list-style-type: none"> - Arbeiten mit Handwerkzeugen - Schweiß- und Schmiedearbeiten - Schleif- und Trennarbeiten - Meißelarbeiten - Steinbearbeitung und Steinverarbeitung - Arbeiten an spanabhebenden Maschinen beim Bearbeiten von kurzspanendem Werkstoff - Gesenkschmiedearbeiten - Zerkleinerung und Beseitigung von Scherben - Strahlarbeiten mit körnigem Strahlmittel - Verwendung von Motorsensen oder Kettensägen 	<ul style="list-style-type: none"> - Hochbau - Ingenieurbau - Arbeiten im Schiffbau - Arbeiten im Bergbau - Energieerzeugung - Infrastruktur-Unterhaltung - Eisen- und Stahlindustrie - Metall- und Holzindustrie - Steinbearbeitungsarbeiten - Gartenarbeiten - Forstwirtschaft

Risiken	Betroffener Körperteil Art von PSA	Beispiele für Arbeiten, bei denen die Verwendung der entsprechenden Art von PSA erforderlich sein kann (*)	Branche und Arbeitsbereiche
oder Stiche)	Hände Mechanische Schutzhandschuhe	<ul style="list-style-type: none"> - Arbeiten mit Stahlrahmen - Umgang mit scharfkantigen Gegenständen, jedoch nicht bei Maschinenarbeiten, wenn die Gefahr des Erfasstwerdens der Handschuhe besteht - Regelmäßige Schneidearbeiten mit Handmesser im Bereich der Produktion und Schlachtung - Auswechseln von Messern an Schneidemaschinen - Forstarbeiten - Gartenarbeiten 	<ul style="list-style-type: none"> - Hochbau - Ingenieurbau - Arbeiten im Schiffbau - Infrastruktur-Unterhaltung - Herstellendes Gewerbe - Lebensmittelindustrie - Schlachtarbeiten - Forstwirtschaft
	Unterarme Armschutz	<ul style="list-style-type: none"> - Ausbein- und Zerlegearbeiten 	<ul style="list-style-type: none"> - Lebensmittelindustrie - Schlachtarbeiten
	Rumpf/Bauch/Beine Schutzschürze, Gamaschen Durchdringungsfeste Hosen (schnittfeste Hosen)	<ul style="list-style-type: none"> - Regelmäßige Schneidearbeiten mit Handmesser im Bereich der Produktion und Schlachtung - Forstarbeiten 	<ul style="list-style-type: none"> - Lebensmittelindustrie - Schlachtarbeiten - Forstwirtschaft
	Füße Durchtrittsichere Schuhe	<ul style="list-style-type: none"> - Rohbau- und Straßenbauarbeiten - Abrissarbeiten - Ein- und Ausscharbeiten - Forstarbeiten 	<ul style="list-style-type: none"> - Hochbau - Ingenieurbau - Arbeiten im Schiffbau - Arbeiten im Bergbau - Forstwirtschaft
Verfangen und Einklemmen	Gesamter Körper Schutzkleidung für Bereiche, in denen ein Risiko des Verfangens in beweglichen Teilen besteht	<ul style="list-style-type: none"> - Verfangen in Maschinenteilen - Erfasstwerden in Maschinenteilen - Erfasstwerden von Kleidung in Maschinenteilen - Fortgerissenwerden 	<ul style="list-style-type: none"> - Maschinenbau - Herstellung von schweren Maschinen - Ingenieurwesen - Baugewerbe - Landwirtschaft
PHYSIK – LÄRM			
Lärm	Gehör Gehörschützer	<ul style="list-style-type: none"> - Arbeiten an Metallpressen - Arbeiten mit Pressluftwerkzeugen - Arbeiten des Bodenpersonals auf Flughäfen - Arbeiten mit Elektrowerkzeugen - Sprengarbeiten - Rammarbeiten - Arbeiten in der Holz- und Textilindustrie 	<ul style="list-style-type: none"> - Metallindustrie - Herstellendes Gewerbe - Hochbau - Ingenieurbau - Luftfahrtsektor - Arbeiten im Bergbau
PHYSIK – THERMIK			
Hitze und/oder Feuer	Gesicht/gesamter Kopf Schweißkopfschilder, Helme/Kappen gegen Hitze oder Feuer, Schutzkapuzen zum Schutz gegen Hitze und/oder Flammen	<ul style="list-style-type: none"> - Arbeiten bei hohen Temperaturen, Strahlungshitze oder Feuer - Arbeiten mit flüssigen Massen oder beim Aufenthalt in deren Einwirkungsbereich - Arbeiten mit Schweißpistolen 	<ul style="list-style-type: none"> - Eisen- und Stahlindustrie - Metallindustrie - Instandhaltungsdienstleistungen - Herstellendes Gewerbe
	Rumpf/Bauch/Beine Schutzschürze, Gamaschen	<ul style="list-style-type: none"> - Schweiß- und Schmiedearbeiten - Gießereiarbeiten 	<ul style="list-style-type: none"> - Eisen- und Stahlindustrie - Metallindustrie - Instandhaltungsdienstleistungen - Herstellendes Gewerbe
	Hände Schutzhandschuhe zum Schutz gegen Hitze und/oder Flammen	<ul style="list-style-type: none"> - Schweiß- und Schmiedearbeiten - Arbeiten bei hohen Temperaturen, Strahlungshitze oder Feuer - Arbeiten mit flüssigen Massen oder beim Aufenthalt in deren Einwirkungsbereich 	<ul style="list-style-type: none"> - Eisen- und Stahlindustrie - Metallindustrie - Instandhaltungsdienstleistungen - Herstellendes Gewerbe
	Unterarme Ärmel	<ul style="list-style-type: none"> - Schweiß- und Schmiedearbeiten - Arbeiten mit flüssigen Massen oder beim Aufenthalt in deren Einwirkungsbereich 	<ul style="list-style-type: none"> - Eisen- und Stahlindustrie - Metallindustrie - Instandhaltungsdienstleistungen - Herstellendes Gewerbe
	Füße Schuhwerk zum Schutz gegen Hitze und/oder Flammen	<ul style="list-style-type: none"> - Arbeiten mit flüssigen Massen oder beim Aufenthalt in deren Einwirkungsbereich 	<ul style="list-style-type: none"> - Eisen- und Stahlindustrie - Metallindustrie - Instandhaltungsdienstleistungen - Herstellendes Gewerbe
	Ganzer Körper/Teile des Körpers Schutzkleidung zum Schutz gegen Hitze und/oder Flammen	<ul style="list-style-type: none"> - Arbeiten bei hohen Temperaturen, Strahlungshitze oder Feuer 	<ul style="list-style-type: none"> - Eisen- und Stahlindustrie - Metallindustrie - Forstwirtschaft
Kälte	Hände Schutzhandschuhe zum Schutz gegen Kälte Füße Schuhwerk zum Schutz gegen Kälte	<ul style="list-style-type: none"> - Arbeiten im Freien bei Regen oder extremer Kälte - Arbeiten in Tiefkühlräumen - Arbeiten mit Kryoflüssigkeiten 	<ul style="list-style-type: none"> - Hochbau - Ingenieurbau - Arbeiten im Schiffbau - Arbeiten im Bergbau - Lebensmittelindustrie - Landwirtschaft und Fischerei

Risiken	Betroffener Körperteil Art von PSA	Beispiele für Arbeiten, bei denen die Verwendung der entsprechenden Art von PSA erforderlich sein kann (*)	Branche und Arbeitsbereiche
	Ganzer Körper/Teile des Körpers, einschl. Kopf Schutzkleidung zum Schutz gegen Kälte	<ul style="list-style-type: none"> - Arbeiten im Freien bei Regen oder Kälte - Arbeiten in Tiefkühlräumen 	<ul style="list-style-type: none"> - Hochbau - Ingenieurbau - Arbeiten im Schiffbau - Arbeiten im Bergbau - Lebensmittelindustrie - Landwirtschaft und Fischerei - Transport- und Lagerarbeiten
PHYSIK – ELEKTRIZITÄT			
Stromschlag (direkter oder indirekter Kontakt)	Gesamter Kopf Elektrisch isolierende Helme	<ul style="list-style-type: none"> - Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen - Arbeiten an Elektroanlagen 	<ul style="list-style-type: none"> - Energieerzeugung - Übertragung und Verteilung von Elektrizität - Instandhaltung von Industrieanlagen - Hochbau - Ingenieurbau
	Hände Elektrisch isolierende Handschuhe		
	Füße Elektrisch isolierende Schuhe		
	Ganzer Körper/Hände/Füße Leitfähige PSA, die von fachkundig geschultem Personal bei Arbeiten an Teilen mit einer nominalen Spannung von bis zu 800 kV AC und 600 kV getragen werden		
Statische Elektrizität	Hände Antistatische Handschuhe	<ul style="list-style-type: none"> - Handhabung von Kunststoff und Gummi - Kippen oder Schütten in Sammelbehälter - Arbeiten in der Nähe von hoch aufgeladenen Elementen wie Förderbändern - Handhabung von Sprengstoffen 	<ul style="list-style-type: none"> - Herstellendes Gewerbe - Futtermittelindustrie - Einsack- und Verpackungsanlagen - Produktion, Lagerung oder Transport von Sprengstoffen
	Füße Antistatische/Leitfähige Schuhe		
	Gesamter Körper Antistatische Bekleidung		
PHYSIK – STRAHLUNG			
Nicht- ionisieren de Strahlung, einschließl ich Sonnenlic ht (ausgenom men direkte Beobachtu ng)	Kopf Kappen und Helme	<ul style="list-style-type: none"> - Arbeiten im Freien 	<ul style="list-style-type: none"> - Fischerei und Landwirtschaft - Hochbau - Ingenieurbau
	Augen Schutzbrillen, Schutzmasken und Schutzschilde	<ul style="list-style-type: none"> - Arbeiten bei Strahlungshitze - Arbeiten an Hochöfen - Arbeiten mit Lasern - Arbeiten im Freien - Schweißen und Brennschneiden - Glasblasen - Entkeimungslampen 	<ul style="list-style-type: none"> - Eisen- und Stahlindustrie - Herstellendes Gewerbe - Fischerei und Landwirtschaft
	Ganzer Körper (Haut) PSA als Schutz gegen natürliche und künstliche UV- Strahlen	<ul style="list-style-type: none"> - Arbeiten im Freien - Elektrische Schweißarbeiten - Entkeimungslampen - Xenonlampen 	<ul style="list-style-type: none"> - Hochbau - Ingenieurbau - Arbeiten im Schiffbau - Arbeiten im Bergbau - Energieerzeugung - Infrastruktur-Unterhaltung - Fischerei und Landwirtschaft - Forstwirtschaft - Gartenarbeiten - Lebensmittelindustrie - Kunststoffindustrie - Druckindustrie
Ionisieren de Strahlung	Augen Schutzbrillen/-masken zum Schutz gegen ionisierende Strahlung	<ul style="list-style-type: none"> - Arbeiten in Röntgeneinrichtungen - Arbeiten im Bereich der medizinischen Röntgendiagnose - Arbeiten mit radioaktiven Produkten 	<ul style="list-style-type: none"> - Gesundheitsversorgung - Tierärztliche Versorgung - Wiederaufbereitungsanlage für radioaktive Abfälle - Energieerzeugung
	Hände Schutzhandschuhe zum Schutz gegen ionisierende Strahlung		

Risiken	Betroffener Körperteil Art von PSA	Beispiele für Arbeiten, bei denen die Verwendung der entsprechenden Art von PSA erforderlich sein kann (*)	Branche und Arbeitsbereiche
	Rumpf/Bauch/Teile des Körpers Schutzschürze gegen Röntgenstrahlen /Mantel/Weste/Schürze als Schutz gegen Röntgenstrahlen	<ul style="list-style-type: none"> - Arbeiten in Röntgeneinrichtungen - Arbeiten im Bereich der medizinischen Röntgendiagnose 	<ul style="list-style-type: none"> - Gesundheitsversorgung - Tierärztliche Versorgung - Zahnärztliche Versorgung - Urologie - Chirurgie - Interventionelle Radiologie - Laboratorien
	Kopf Kopfbekleidung und Kappen PSA zum Schutz gegen beispielsweise die Entwicklung von Hirntumoren	<ul style="list-style-type: none"> - Medizinische Röntgen-Arbeitsplätze und -Einrichtungen 	<ul style="list-style-type: none"> - Gesundheitsversorgung - Tierärztliche Versorgung - Zahnärztliche Versorgung - Urologie - Chirurgie - Interventionelle Radiologie
	Teile des Körpers PSA für den Schilddrüsenschutz PSA für den Keimdrüsenschutz	<ul style="list-style-type: none"> - Arbeiten in Röntgeneinrichtungen - Arbeiten im Bereich der medizinischen Röntgendiagnose 	<ul style="list-style-type: none"> - Gesundheitsversorgung - Tierärztliche Versorgung
	Gesamter Körper Schutzkleidung zum Schutz gegen ionisierende Strahlung	<ul style="list-style-type: none"> - Arbeiten im Bereich der medizinischen Röntgendiagnose - Arbeiten mit radioaktiven Produkten 	<ul style="list-style-type: none"> - Energieerzeugung - Wiederaufbereitungsanlage für radioaktive Abfälle

II. CHEMISCHE RISIKEN (einschließlich Nanomaterialien)

Risiken	Betroffener Körperteil Art von PSA	Beispiele für Arbeiten, bei denen die Verwendung der entsprechenden Art von PSA erforderlich sein kann (*)	Branche und Arbeitsbereiche
CHEMIE – AEROSOLE			
Feststoffe (Stäube, Dämpfe, Rauch, Fasern und Nanomaterialien)	Atmungssystem Atemschutzeinrichtungen zum Schutz vor Partikeln	<ul style="list-style-type: none"> - Abrissarbeiten - Sprengarbeiten - Absanden und Polieren von Oberflächen - Arbeiten in Präsenz von Asbest - Verwendung von Materialien, die aus Nanopartikeln bestehen oder diese enthalten - Schweißen - Kaminreiniger - Arbeiten an Futter von Öfen und Pfannen, sofern mit Staub zu rechnen ist - Arbeiten im Bereich von Ofenabstichen, sofern mit Schwermetallrauchen zu rechnen ist - Arbeiten im Bereich der Hochofengicht 	<ul style="list-style-type: none"> - Hochbau - Ingenieurbau - Arbeiten im Schiffbau - Arbeiten im Bergbau - Eisen- und Stahlindustrie - Metall- und Holzindustrie - Automobilindustrie - Steinbearbeitungsarbeiten - Pharmaindustrie - Gesundheitsdienstleistungen - Zubereitung von Zytostatika
	Hände Chemische Schutzhandschuhe und Schutzcreme als zusätzlicher Schutz	<ul style="list-style-type: none"> - Arbeiten in Präsenz von Asbest - Verwendung von Materialien, die aus Nanopartikeln bestehen oder diese enthalten 	<ul style="list-style-type: none"> - Hochbau - Ingenieurbau - Arbeiten im Schiffbau - Instandhaltung von Industrieanlagen
	Gesamter Körper Schutzkleidung als Schutz vor Feststoffpartikeln	<ul style="list-style-type: none"> - Abrissarbeiten - Arbeiten in Präsenz von Asbest - Verwendung von Materialien, die aus Nanopartikeln bestehen oder diese enthalten - Kaminreiniger - Zubereitung von Pflanzenschutzmitteln 	<ul style="list-style-type: none"> - Hochbau - Ingenieurbau - Arbeiten im Schiffbau - Instandhaltung von Industrieanlagen - Landwirtschaft
	Augen Brillen/Schutzmasken und Schutzschilde	<ul style="list-style-type: none"> - Holzarbeiten - Straßenarbeiten 	<ul style="list-style-type: none"> - Bergbau - Metall- und Holzindustrie - Ingenieurbau
Flüssige Phase (Dunst und Nebel)	Atmungssystem Atemschutzeinrichtungen zum Schutz vor Partikeln	<ul style="list-style-type: none"> - Oberflächenbehandlung (z. B. Lackieren/Malerarbeiten, Absanden) - Oberflächenreinigung 	<ul style="list-style-type: none"> - Metallindustrie - Herstellendes Gewerbe - Automobilindustrie
	Hände Chemische Schutzhandschuhe	<ul style="list-style-type: none"> - Oberflächenbehandlung - Oberflächenreinigung - Arbeiten mit Flüssigkeitsstrahlern - Arbeiten mit Säuren und Laugen, Desinfektionsmitteln und ätzenden Reinigungsmitteln 	<ul style="list-style-type: none"> - Metallindustrie - Herstellendes Gewerbe - Automobilindustrie
	Gesamter Körper Chemische Schutzkleidung	<ul style="list-style-type: none"> - Oberflächenbehandlung - Oberflächenreinigung 	<ul style="list-style-type: none"> - Metallindustrie - Herstellendes Gewerbe - Automobilindustrie
CHEMIE – FLÜSSIGKEITEN			

Risiken	Betroffener Körperteil Art von PSA	Beispiele für Arbeiten, bei denen die Verwendung der entsprechenden Art von PSA erforderlich sein kann (*)	Branche und Arbeitsbereiche
Eintauchen Spritzer, Sprühwasser und Strahl	Hände Chemische Schutzhandschuhe	<ul style="list-style-type: none"> – Arbeiten mit Flüssigkeitsstrahlern – Arbeiten mit Säuren und Laugen, Desinfektionsmitteln und ätzenden Reinigungsmitteln – Verarbeiten von Beschichtungsmitteln – Gerbereiarbeiten – Arbeiten im Friseurgewerbe und in Schönheitssalons 	<ul style="list-style-type: none"> – Textil- und Bekleidungsindustrie – Reinigungsindustrie – Automobilindustrie – Schönheits- und Friseurbranche
	Unterarme Chemische Schutzärmel	<ul style="list-style-type: none"> – Arbeiten mit Säuren und Laugen, Desinfektionsmitteln und ätzenden Reinigungsmitteln 	<ul style="list-style-type: none"> – Reinigung – Chemieindustrie – Reinigungsindustrie – Automobilindustrie
	Füße Chemische Schutzstiefel	<ul style="list-style-type: none"> – Arbeiten mit Flüssigkeitsstrahlern – Arbeiten mit Säuren und Laugen, Desinfektionsmitteln und ätzenden Reinigungsmitteln 	<ul style="list-style-type: none"> – Textil- und Bekleidungsindustrie – Reinigungsindustrie – Automobilindustrie
	Gesamter Körper Chemische Schutzkleidung	<ul style="list-style-type: none"> – Arbeiten mit Flüssigkeitsstrahlern – Arbeiten mit Säuren und Laugen, Desinfektionsmitteln und ätzenden Reinigungsmitteln 	<ul style="list-style-type: none"> – Reinigung – Chemieindustrie – Reinigungsindustrie – Automobilindustrie – Landwirtschaft

CHEMIE – GASE UND DÄMPFE

Gase und Dämpfe	Atmungssystem Atemschutzeinrichtungen zum Schutz gegen Gase	<ul style="list-style-type: none"> – Oberflächenbehandlung (z. B. Lackieren/Malerarbeiten, Absanden) – Oberflächenreinigung – Arbeiten in Gär- und Destillerräumen – Arbeiten innerhalb von Tanks und Vergärungsanlagen – Arbeiten in Behältern, engen Räumen und gasbeheizten Industrieöfen, sofern mit Gasgefahr oder Sauerstoffmangel zu rechnen ist – Kaminreiniger – Desinfektionsmittel und ätzende Reinigungsmittel – Arbeiten im Bereich von Gasumsetzern und Gichtgasleitungen 	<ul style="list-style-type: none"> – Metallindustrie – Automobilindustrie – Herstellendes Gewerbe – Reinigungsindustrie – Herstellung alkoholischer Getränke – Abwasserbehandlungsanlagen – Abfallentsorgungsanlage – Chemieindustrie – Petrochemische Industrie
	Hände Chemische Schutzhandschuhe	<ul style="list-style-type: none"> – Oberflächenbehandlung – Oberflächenreinigung – Arbeiten in Gär- und Destillerräumen – Arbeiten innerhalb von Tanks und Vergärungsanlagen – Arbeiten in Behältern, engen Räumen und gasbeheizten Industrieöfen, sofern mit Gasgefahr oder Sauerstoffmangel zu rechnen ist 	<ul style="list-style-type: none"> – Metallindustrie – Automobilindustrie – Herstellendes Gewerbe – Herstellung alkoholischer Getränke – Abwasserbehandlungsanlagen – Abfallentsorgungsanlage – Chemieindustrie – Petrochemische Industrie
	Gesamter Körper Chemische Schutzkleidung	<ul style="list-style-type: none"> – Oberflächenbehandlung – Oberflächenreinigung – Arbeiten in Gär- und Destillerräumen – Arbeiten innerhalb von Tanks und Vergärungsanlagen – Arbeiten in Behältern, engen Räumen und gasbeheizten Industrieöfen, sofern mit Gasgefahr oder Sauerstoffmangel zu rechnen ist 	<ul style="list-style-type: none"> – Metallindustrie – Automobilindustrie – Herstellendes Gewerbe – Herstellung alkoholischer Getränke – Abwasserbehandlungsanlagen – Abfallentsorgungsanlage – Chemieindustrie – Petrochemische Industrie
	Augen Brillen, Schutzmasken und Schutzschilde	<ul style="list-style-type: none"> – Spritzlackierung – Holzarbeiten – Bergbaubetrieb 	<ul style="list-style-type: none"> – Automobilindustrie – Herstellendes Gewerbe – Bergbau – Chemieindustrie – Petrochemische Industrie

III. BIOLOGISCHE WIRKSTOFFE

Risiken	Betroffener Körperteil Art von PSA	Beispiele für Arbeiten, bei denen die Verwendung der entsprechenden Art von PSA erforderlich sein kann (*)	Branche und Arbeitsbereiche
BIOLOGISCHE WIRKSTOFFE (enthalten in) – AEROSOLE			

Risiken	Betroffener Körperteil Art von PSA	Beispiele für Arbeiten, bei denen die Verwendung der entsprechenden Art von PSA erforderlich sein kann (*)	Branche und Arbeitsbereiche
Feststoffe und Flüssigkeiten	Atmungssystem Atemschutzeinrichtungen zum Schutz vor Partikeln	<ul style="list-style-type: none"> – Arbeiten mit Kontakt mit dem menschlichen Körper und mit Flüssigkeiten und Gewebe tierischen Ursprungs – Arbeiten mit biologischen Arbeitsstoffen 	<ul style="list-style-type: none"> – Gesundheitsversorgung – Tierkliniken – Medizinische Labors – Forschungslabors – Altenheime – Häusliche Pflege – Abwasserbehandlungsanlagen – Abfallentsorgungsanlage – Lebensmittelindustrie – Biochemieproduktion
	Hände Schutzhandschuhe zum Schutz vor Mikroorganismen	<ul style="list-style-type: none"> – Arbeiten mit Kontakt mit dem menschlichen Körper und mit Flüssigkeiten und Gewebe tierischen Ursprungs – Arbeiten mit biologischen Arbeitsstoffen 	<ul style="list-style-type: none"> – Gesundheitsversorgung – Tierkliniken – Medizinische Labors – Forschungslabors – Altenheime – Häusliche Pflege – Abwasserbehandlungsanlagen – Abfallentsorgungsanlage – Lebensmittelindustrie
	Ganzer Körper/Teile des Körpers Schutzkleidung zum Schutz gegen biologische Wirkstoffe		
	Augen und/oder Gesicht Schutzbrillen, Schutzmasken und Schutzschilde		
BIOLOGISCHE WIRKSTOFFE (enthalten in) – FLÜSSIGKEITEN			
Direkter und indirekter Kontakt	Hände Schutzhandschuhe zum Schutz vor Mikroorganismen	<ul style="list-style-type: none"> – Arbeiten mit Kontakt mit dem menschlichen Körper und mit Flüssigkeiten und Gewebe tierischen Ursprungs (Bisse, Stiche) – Arbeiten mit biologischen Arbeitsstoffen 	<ul style="list-style-type: none"> – Gesundheitsversorgung – Tierkliniken – Medizinische Labors – Forschungslabors – Altenheime – Häusliche Pflege – Abwasserbehandlungsanlagen – Abfallentsorgungsanlage – Lebensmittelindustrie – Forstwirtschaft
	Ganzer Körper/Teile des Körpers Schutzkleidung zum Schutz gegen biologische Wirkstoffe		
	Augen und/oder Gesicht Schutzmasken und Schutzschilde		
Spritzer, Sprühwasser und Strahl	Hände Schutzhandschuhe zum Schutz vor Mikroorganismen	<ul style="list-style-type: none"> – Arbeiten mit Kontakt mit dem menschlichen Körper und mit Flüssigkeiten und Gewebe tierischen Ursprungs – Arbeiten mit biologischen Arbeitsstoffen 	<ul style="list-style-type: none"> – Gesundheitsversorgung – Tierkliniken – Medizinische Labors – Forschungslabors – Altenheime – Häusliche Pflege – Abwasserbehandlungsanlagen – Abfallentsorgungsanlage – Lebensmittelindustrie
	Unterarme Schutzärmel zum Schutz vor Mikroorganismen	<ul style="list-style-type: none"> – Arbeiten mit Kontakt mit dem menschlichen Körper und mit Flüssigkeiten und Gewebe tierischen Ursprungs – Arbeiten mit biologischen Arbeitsstoffen 	<ul style="list-style-type: none"> – Gesundheitsversorgung – Tierkliniken – Medizinische Labors – Forschungslabors – Altenheime – Häusliche Pflege – Abwasserbehandlungsanlagen – Abfallentsorgungsanlage – Lebensmittelindustrie
	Füße/Beine Schutzüberzüge für Stiefel und Gamaschen	<ul style="list-style-type: none"> – Arbeiten mit Kontakt mit dem menschlichen Körper und mit Flüssigkeiten und Gewebe tierischen Ursprungs – Arbeiten mit biologischen Arbeitsstoffen 	<ul style="list-style-type: none"> – Gesundheitsversorgung – Tierkliniken – Medizinische Labors – Forschungslabors – Altenheime – Häusliche Pflege – Abwasserbehandlungsanlagen – Abfallentsorgungsanlage – Lebensmittelindustrie
	Gesamter Körper Schutzkleidung zum Schutz gegen biologische Wirkstoffe	<ul style="list-style-type: none"> – Arbeiten mit Kontakt mit dem menschlichen Körper und mit Flüssigkeiten und Gewebe tierischen Ursprungs – Arbeiten mit biologischen Arbeitsstoffen 	<ul style="list-style-type: none"> – Gesundheitsversorgung – Tierkliniken – Medizinische Labors – Forschungslabors – Altenheime – Häusliche Pflege – Abwasserbehandlungsanlagen – Abfallentsorgungsanlage – Lebensmittelindustrie
BIOLOGISCHE WIRKSTOFFE (enthalten in) – MATERIALIEN, PERSONEN, TIEREN usw.			

Risiken	Betroffener Körperteil Art von PSA	Beispiele für Arbeiten, bei denen die Verwendung der entsprechenden Art von PSA erforderlich sein kann (*)	Branche und Arbeitsbereiche
Direkter und indirekter Kontakt	Hände Schutzhandschuhe zum Schutz vor Mikroorganismen Ganzer Körper/Teile des Körpers Schutzkleidung zum Schutz gegen biologische Wirkstoffe Augen und/oder Gesicht Schutzmasken und Schutzschilde	<ul style="list-style-type: none"> - Arbeiten mit Kontakt mit dem menschlichen Körper und mit Flüssigkeiten und Gewebe tierischen Ursprungs (Bisse, Stiche) - Arbeiten mit biologischen Arbeitsstoffen 	<ul style="list-style-type: none"> - Gesundheitsversorgung - Tierkliniken - Medizinische Labors - Forschungslabors - Altenheime - Häusliche Pflege - Abwasserbehandlungsanlagen - Abfallentsorgungsanlage - Lebensmittelindustrie - Forstwirtschaft

IV. SONSTIGE RISIKEN

Risiken	Betroffener Körperteil Art von PSA	Beispiele für Arbeiten, bei denen die Verwendung der entsprechenden Art von PSA erforderlich sein kann (*)	Branche und Arbeitsbereiche
Mangelnde Sichtbarkeit	Gesamter Körper Für die Signalisierung des Nutzers geeignete PSA	<ul style="list-style-type: none"> - Arbeiten in der Nähe rangierender Fahrzeuge - Asphaltarbeiten und Straßenmarkierungsarbeiten - Gleisbauarbeiten - Fahren von Transportmitteln - Arbeiten des Bodenpersonals auf Flughäfen 	<ul style="list-style-type: none"> - Hochbau - Ingenieurbau - Arbeiten im Schiffbau - Arbeiten im Bergbau - Transportleistungen und Beförderung von Personen
Sauerstoffmangel	Atmungssystem Isolierende Atmenschutzeinrichtungen	<ul style="list-style-type: none"> - Arbeiten in abgeschlossenen Räumen - Arbeiten in Gär- und Destillierräumen - Arbeiten innerhalb von Tanks und Vergärungsanlagen - Arbeiten in Behältern, engen Räumen und gasbeheizten Industrieöfen, sofern mit Gasgefahr oder Sauerstoffmangel zu rechnen ist - Arbeiten in Schächten, Kanälen und anderen unterirdischen Räumen der Abwasserkanalisation 	<ul style="list-style-type: none"> - Herstellung alkoholischer Getränke - Ingenieurbau - Chemieindustrie - Petrochemische Industrie
	Atmungssystem Tauchausrüstungen	<ul style="list-style-type: none"> - Unterwasserarbeiten 	<ul style="list-style-type: none"> - Ingenieurbau
Ertrinken	Gesamter Körper Rettungsweste	<ul style="list-style-type: none"> - Arbeiten im oder in der Nähe von Wasser - Arbeiten auf See - Arbeiten in einem Flugzeug 	<ul style="list-style-type: none"> - Fischereisektor - Luftfahrtindustrie - Hochbau - Ingenieurbau - Arbeiten im Schiffbau - Docks und Häfen

“