

Gefahrenstoffverzeichnis

Für die Wahl eines geeigneten Atemschutzfilters ist es wichtig die Art, Beschaffenheit und Konzentration der Gefahrstoffe sowie die jeweiligen Grenzwerte am Arbeitsplatz zu ermitteln.

Stoffname	CAS-Nr.	Grenzwert ml/m ³	Grenzwert mg/m ³	Zustand	Schutzstufe	Filtertyp
Acetalehyd	75-07-0	50	91	flüssig	AX	Gasfilter
Aceton	67-64-1	500	1200	flüssig	AX	Gasfilter
Acetonitril	75-05-8	20	34	flüssig	A	Gasfilter
Acrylaldehyd	107-02-8	0,09	0,2	flüssig	AX	Gasfilter
Acrylamid	79-06-1		0,07	fest	A/P3	Kombifilter
Acrylnitril	107-13-1		0,26	flüssig	A	Gasfilter
Acrylsäure	79-10-7	10	30	flüssig	A	Gasfilter
Ätzalkali				fest/flüssig	P2	Partikelfilter
Aluminium	7429-90-5		1,25	fest	P1	Partikelfilter
Aluminiumchlorid				fest	P2	Partikelfilter
Aluminiumoxid (keine Fasern)	1302-74-5		1,25	fest	P1	Partikelfilter
Aluminiumoxid-Rauch (Schweißen)				fest	P2/P3	Partikelfilter
Ameisensäure	64-18-6	5	9,5	flüssig	E, B	Gasfilter
Amine (C7-C9 aliph.)				flüssig	A, K	Gasfilter
2-Aminobutan s. Butylamin				flüssig	AX	Gasfilter
Ammoniak	7664-41-7	20	14	gasförmig/flüssig	K	Gasfilter
Ammoniumchlorid				fest	P2	Partikelfilter
iso-Amylalkohol	123-51-3	20	73	flüssig	A	Gasfilter
Anilin	62-53-3	2	7,7	flüssig	A	Gasfilter
Antimon	7440-36-0			fest	P3	Partikelfilter
Antimonwasserstoff	7803-52-3			gasförmig	B	Gasfilter
Arsenige Säure			0,1	fest	P3	Partikelfilter
Salze der Arsenigen Säure			0,1	fest	P3	Partikelfilter
Arsentrioxid (Arsenik)				fest	P3	Partikelfilter
Arsenwasserstoff	7784-42-1			gasförmig	B (P3)	Kombifilter
Asbest bis 100.000 F/m ³	1332-21-4			fest	P2/3	Partikelfilter
Asbest bis 100.000 bis 300.000 F/m ³				fest	P3 VM	Partikelfilter
Asche				fest	P2	Partikelfilter
Atrazin	1912-24-9		1	fest	P2	Partikelfilter
Bakterien Risikogruppe 2					P2	Partikelfilter
Bakterien Risikogruppe 3					P3	Partikelfilter
Bariumverbindung, lösl.			0,5	fest	P2	Partikelfilter
Baumwollstaub			1,5	fest	P2	Partikelfilter
Benzin				flüssig	A	Gasfilter
Benzol	71-43-2	0,06	0,2	flüssig	A	Gasfilter
Benzoessäure				fest	P2	Partikelfilter
Benzo(a)pyren	50-32-8		70	fest	P3	Partikelfilter
Benzylchlorid s. a-Chlortoloul					B, A (P3)	Kombifilter

Stoffname	CAS-Nr.	Grenzwert ml/m ³	Grenzwert mg/m ³	Zustand	Schutzstufe	Filtertyp
Beryllium	7440-41-7		0,005	fest	P3	Partikelfilter
Beton (-Spritzen)					P2	Partikelfilter
Biphenyl	92-52-4			fest	AP3	Kombifilter
Bitumen, Dämpfe/Aerosole	8052-42-4			fest/gasförmig	AP3	Kombifilter
Biologische Arbeitsstoffe Risikogruppe 2				fest	P2	Partikelfilter
Risikogruppe 3				fest	P3	Partikelfilter
Blausäure s. Cyanwasserstoff					B	Gasfilter
Blei und Verbindungen	7439-92-1			fest	P3	Partikelfilter
Bleirauch				fest	P3	Partikelfilter
Bleichromat	7758-97-6			fest	P3	Partikelfilter
Broxid-Borsäure	10043-35-3		0,5	fest	P2	Partikelfilter
Brennspiritus				flüssig	A	Gasfilter
Brom	7726-95-6		0,7	flüssig	B	Gasfilter
Bromchlortrifluoethan	151-67-7	5	41	flüssig	AX	Gasfilter
Bromwasserstoff	10035-10-6	2	6,7	gasförmig/flüssig	E	Gasfilter
1,3-Butadien	106-99-0	0,2	0,5	gasförmig	AX	Gasfilter
Butan	106-97-8	1000	2400	gasförmig	AX	Gasfilter
Butanol		100	310	flüssig	A	Gasfilter
Butanon	78-93-3	200	600	flüssig	A	Gasfilter
2-Butoxy-ethanol	111-76-2	10	49	flüssig	A	Gasfilter
2-Butoxyethyl-acetat	112-07-2	20	130	flüssig	A	Gasfilter
Butylacetat		62	300	flüssig	A	Gasfilter
Butylamin	141-32-2	2	6,1	flüssig	A	Gasfilter
Cadmium und Verbindungen	744-43-9		0,03	fest	P3	Partikelfilter
Calciumhydroxid	1305-62-0		1	fest	P2	Partikelfilter
Calciumoxid	1305-78-8		1	fest	P2	Partikelfilter
Calciumsulfat	7778-18-9		6	fest	P2	Partikelfilter
Carbonfasern				fest	P2	Partikelfilter
Carbonylchlorid	75-44-5	0,1	0,41	gasförmig	B	Gasfilter
Chlor		0,5	1,5	gasförmig	B	Gasfilter
Chlorbenzol	7782-50-5	10	47	flüssig	A	Gasfilter
2-Chlor-1,3-butadien	108-90-7			flüssig	AX	Gasfilter
1-Chlor-2,3-epoxypropan	126-99-8	0,6	2,3	flüssig	A	Gasfilter
Chloressigsäure	106-89-8	1	4	flüssig	E	Gasfilter
Chlorierte Biphenyle	79-11-8			flüssig	AP3	Kombifilter
Chloroform s. Trichlormethan					AX	Gasfilter
3-Chlorpropen	107-05-1			flüssig	AX	Gasfilter
a-Chlortoluol	100-44-7			flüssig	B, A (P3)	Kombifilter
Chlorwasserstoff	7647-01-0	2	3	gasförmig	E	Gasfilter
Chrom			0,05	fest	P3	Partikelfilter
Cobalt			0,1	fest	P3	Partikelfilter
Coxiella Burnetii				fest	P3	Partikelfilter
Cristobalit (s. Quarz)				fest	P3	Partikelfilter
Cumol	98-82-8	20	100	flüssig	A	Gasfilter
Cyanamid	420-04-2	0,2	0,35	fest	BP2	Kombifilter
Cyanide			2	fest	P2	Partikelfilter
Cyanwasserstoff	74-90-8	1,9	2,1	flüssig	B	Gasfilter
Cyclohexan	110-82-7	200	700	flüssig	A	Gasfilter
Cyclohexanol	108-93-0			flüssig	A	Gasfilter
Cyclohexanon	108-94-1	20	80	flüssig	A	Gasfilter
Cyclohexylamin	108-91-8	2	8,2	flüssig	A, K	Gasfilter
2,4-D	94-75-7		2	fest	P2/3	Partikelfilter
Demeton	8065-48-3	0,01	0,1	flüssig	AP2	Kombifilter

Stoffname	CAS-Nr.	Grenzwert ml/m ³	Grenzwert mg/m ³	Zustand	Schutzstufe	Filtertyp
Diacetonalkohol	123-42-2	20	96	flüssig	A	Gasfilter
Diazinon	333-41-5		0,1	flüssig	P3	Partikelfilter
1,2-Dichlorbenzol	95-50-1	10	61	flüssig	A	Gasfilter
1,1-Dichlorethen	75-35-4	2	8	flüssig	AX	Gasfilter
1,2-Dichlorethen	540-59-0	200	800	flüssig	AX	Gasfilter
Dichlormethan	75-09-2	75	260	flüssig	AX	Gasfilter
Dichlorvos	62-73-7	0,11	1	flüssig	AP2	Kombifilter
Dichromat					P3	Partikelfilter
Diesekraftstoff				flüssig	A	Gasfilter
Dieselmotor-Emissionen			0,3	fest	P3	Partikelfilter
Diethylamin	109-89-7	5	15	flüssig	AX, K	Gasfilter
Diethylether	60-29-7	400	1200	flüssig	AX	Gasfilter
Di-isopropylether	108-20-3	200	850	flüssig	A	Gasfilter
Dimethoxymethan	109-87-5	1000	3200	flüssig	AX	Gasfilter
Dimethylamin	124-40-3	2	3,7	gasförmig	K	Gasfilter
3,3-Dimethylbenzidin	119-93-7	0,003	0,03	fest	(A) P3	Kombifilter
Dimethylformamid	68-12-2	5	15	flüssig	A	Gasfilter
Dimethylnitrosamin	62-75-9		0,001	flüssig	A (B) (P3)	Kombifilter
Dimethylsulfat	77-78-1	0,02	0,1	flüssig	A (P3)	Kombifilter
1,4-Dioxan	123-91-1	20	73	flüssig	A	Gasfilter
Dibenzodioxin					P3	Partikelfilter
Dipropylglykolomonomethyl- ether	34590-94-8	50	310	flüssig	A	Gasfilter
Dischwefeldichlorid	10025-67-9			flüssig	B	Gasfilter
Disulfiram	97-77-8		2	fest	P2	Partikelfilter
Edelstahl, Rauch, Feinstaub				fest	P3	Partikelfilter
Eisenoxide			1,25	fest	P2	Partikelfilter
Eisenstaub			1,25	fest	P2	Partikelfilter
Enzyme				fest	P3	Partikelfilter
Epichlorhydrin s. Chlor-epoxypr.	106-89-8			flüssig	A	Gasfilter
Epoxidharz				flüssig	A	Gasfilter
2,3-Epoxy-1-propanol	556-52-5			flüssig	A	Gasfilter
Erdöl-/Destillate				flüssig	A	Gasfilter
Essigsäure	64-19-7	10	25	flüssig	E (A, B)	Gasfilter
Ethanol	64-17-5	500	960	flüssig	A	Gasfilter
2-Ethoxyethanol (Cellosolve)	110-80-5	2	7,6	flüssig	A	Gasfilter
2-Ethoxyethylacetat	111-15-9	2	10,8	flüssig	A	Gasfilter
Ethylacetat	141-78-6	400	1500	flüssig	A	Gasfilter
Ethylacrylat	140-88-5	5	21	flüssig	A	Gasfilter
Ethylamin	75-04-7	5	9,4	gasförmig	K	Gasfilter
Ethylbenzol	100-41-4	20	88	flüssig	A	Gasfilter
Ethylenglycol	107-21-1	10	26	flüssig	AP2	Kombifilter
Ethylformiat	109-94-4	100	310	flüssig	AX	Gasfilter
Farbspritzer					AP2	Kombifilter
Faserstäube, anorganisch					P2	Partikelfilter
Flour	7782-41-4	1	1,6	gasförmig	B	Gasfilter
Fluoride			1	fest	P2	Partikelfilter
Fluorwasserstoff, Flußsäure	7664-39-3	1	0,83	gasförmig/flüssig	E, B	Gasfilter
Formaldehyd, Formalin	50-00-0	0,3	0,37	gasförmig	Spezial	Gasfilter
Formamid				flüssig	A	Gasfilter
Gips s. Calciumsulfat				fest	P2	Partikelfilter
Glasfasern				fest	P2	Partikelfilter
Glutaraldehyd	111-30-8	0,05	0,2	flüssig	AP2	Kombifilter
Graphit	7782		1,325	fest	P1	Partikelfilter

Stoffname	CAS-Nr.	Grenzwert ml/m ³	Grenzwert mg/m ³	Zustand	Schutzstufe	Filtertyp
Halogene					B	Gasfilter
Hausstaub (Milben)				fest	P	Partikelfilter
Heptan	142-82-5	500	2100	flüssig	A	Gasfilter
Hexachlorcyclohexan	319-84-6		0,5	fest	AP2	Kombifilter
Hexan	110-54-3	50	180	flüssig	A	Gasfilter
Hexan-Isomere		500	1800	flüssig	AX	Gasfilter
Holzstaub				fest	P2	Partikelfilter
Hydrazin	302-01-2	0,1	0,13	flüssig	K	Gasfilter
Insektizide				fest/flüssig	AP2/3	Kombifilter
Iod	7553-56-2			fest	BP2	Kombifilter
Isocyanate s. Diisocyanate					B (A) P3	Kombifilter
Isophoron	78-59-1	2	11	flüssig	A (P2)	Kombifilter
Isopropanol	67-63-0	200	500	flüssig	A	Gasfilter
Kaliumhydroxid, Kalilauge				fest/flüssig	P2	Partikelfilter
Kalk				fest	P1	Partikelfilter
Kieselsäure			4	fest	P2	Partikelfilter
Kieselgas			0,3	fest	P2	Partikelfilter
Kohlendioxid	124-38-9	5000	9100	gasförmig	UU	Gasfilter
Kohlendisulfid	75-15-0	10	30	flüssig	B	Gasfilter
Kohlenmonoxid	630-08-0	30	35	gasförmig	C0	Gasfilter
Korund (Aluminiumoxid)			1,25	fest	P1	Partikelfilter
Kraftstoff (Ottokraftstoff)				flüssig	A	Gasfilter
Kresol	1319-77-3			flüssig	A	Gasfilter
Kühlschmierstoffe				flüssig	P2	Partikelfilter
Künstliche Mineralfasern				fest	P3	Partikelfilter
Kupfer	7440-50-8		0,01	fest	P2	Partikelfilter
Lösemittel-Gemisch					A	Gasfilter
Magnesiumoxid	1309-48-4		3	fest	P1	Partikelfilter
Magnesiumrauch					P2	Partikelfilter
Maleinsäureanhydrid	108-31-6	0,1	0,41	fest	AP2	Kombifilter
Mangan und Verbindungen			0,5	fest	P2	Partikelfilter
Marmor				fest	P1	Partikelfilter
Mehlstaub				fest	P1/P2	Partikelfilter
Mennig (Bleioxide)				fest/flüssig	P2	Partikelfilter
Mercaptane					B	Gasfilter
Messing				fest	P2/P3	Partikelfilter
Methan				gasförmig	UU	Gasfilter
Methanol	67-56-1	200	270	flüssig	AX	Gasfilter
3-Methoxy-Butylacetat	4435-53-4			flüssig	A	Gasfilter
Methoxyethanol Me-Glycol	109-84-4	1	3,2	flüssig	A	Gasfilter
1-Methoxypropylacetat-1	108-65-6	50	270	flüssig	A	Gasfilter
Methylacrylat	96-33-3	5	18	flüssig	A	Gasfilter
Methylamin	74-89-5	10	13	gasförmig	K	Gasfilter
Methylcyclohexanol	25639-42-3	6	28	flüssig	A	Gasfilter
Methylethylketon MEK (s. Butanon)	78-93-3	200	600	flüssig	A	Gasfilter
Methylisobutylketon MIBK	108-10-1	20	83	flüssig	A	Gasfilter
Molybdän und Verbindungen				fest	P2	Partikelfilter
Naphtalin	91-20-3	0,1	0,5	fest (gasförmig)	AP3	Kombifilter
Nanopartikel				fest	P3	Partikelfilter
Natriumazid	247-852-1		0,2	fest	P2	Partikelfilter
Natriumhydroxid, Natronlauge	1310-73-2			fest/flüssig	P2	Partikelfilter
Natriumhypochlorit				fest (gasförmig)	P (B)	Kombifilter
Nickel			0,5	fest	P2	Partikelfilter

Stoffname	CAS-Nr.	Grenzwert ml/m ³	Grenzwert mg/m ³	Zustand	Schutzstufe	Filtertyp
Verbindung in atembaren Tröpfchen			0,05		P3	Partikelfilter
Niedrigsieder Gr.1/2					AX	Gasfilter
Nitroverbindungen (organisch)				flüssig	A	Gasfilter
Nitroverdünner				flüssig	A	Gasfilter
N-Nitrosamine			0,01	fest (gasförmig)	(A) P3	Kombifilter
Octan		500	2400	flüssig	A	Gasfilter
Organische Dämpfe				flüssig	A	Gasfilter
Oxalsäure	144-62-7		1	fest	P2	Partikelfilter
Ozon	10028-15-6			gasförmig	NO (A, B)	Kombifilter
Parathion (E605)	56-38-2		0,1	flüssig	(A) P2/3	Kombifilter
Petroleum				flüssig	A	Gasfilter
Perchlorethylen s. Tetrachlorethyl						auf Anfrage
Peressigsäure	79-21-0			flüssig	E, B (P3)	Kombifilter
Phenol	108-95-2	2	8	fest (gasförmig)	A (P2)	Kombifilter
Phenylhydrazin	100-63-0			fest/flüssig	AP3	Kombifilter
Phosgen, Carbonylchlorid	75-44-5	0,1	0,41	gasförmig	B	Gasfilter
Phosphorpentoxid	1314-56-3		2	fest	P2	Partikelfilter
Phosphortichlorid	7719-12-2	0,5	2,8	flüssig	B, E (P2)	Kombifilter
Phosphorwasserstoff, (Phosphin)	7803-51-2	0,1	0,14	gasförmig	B	Gasfilter
Pilzsporen (Risikogruppe 2)				fest	P2	Partikelfilter
Pollen				fest	P2	Partikelfilter
Kohlenwasserstoffe (PAK)				fest/flüssig	A/P3	Kombifilter
Polyvinylchlorid (PVC)	9002-86-2		1,25	fest	P2	Partikelfilter
2-Propanol (Isopropanol)	67-63-0	200	500	flüssig	A	Gasfilter
Propionsäure	201-176-3	10	31	flüssig	A (ABE)	Gasfilter
Pyridin	110-86-1			flüssig	A	Gasfilter
Quarz				fest	P3	Partikelfilter
Quecksilber	7439-97-6		0,02	flüssig	Hg	Kombifilter
Rauch				fest (gasförmig)	P2/(BP3)	Kombifilter
Rost				fest	P1	Partikelfilter
Ruß				fest	P2	Partikelfilter
Salmiakgeis (s. Ammoniak)					K	Gasfilter
Salpetersäure	7697-37-2	1	2,6	flüssig	B, NO	Gasfilter
Salzsäure (s. Chlorwasserstoff)				gasförmig/flüssig	E	Gasfilter
Saure Gase				gasförmig	E	Gasfilter
Schwefeldioxid	7446-09-5	1	2,5	gasförmig	E	Gasfilter
Schwefelkohlenstoff					B	Gasfilter
Schwefelsäure	7664-93-9		0,1	flüssig	P	Partikelfilter
Schwefelwasserstoff	7783-06-4	5	7,1	gasförmig	B	Gasfilter
Schweissrauch			1,25	fest	P3	Partikelfilter
Silber-Verbindungen			0,01	fest	P3	Partikelfilter
Siliciumcarbid	409-21-2			fest	P2	Partikelfilter
Solventnaptha				flüssig	A	Gasfilter
Steinstaub (quarzhaltig)				fest	P2	Partikelfilter
Stickoxide (s. Nitrose Gase)				gasförmig	NO	Gasfilter
Styrol	100-42-5	20	86	flüssig	A	Gasfilter
Tabak-Staub				fest	P2	Partikelfilter
Tabak-Rauch				fest (gasförmig)	P3 (ABE)	Kombifilter
Talk				fest	P2	Partikelfilter
Tellur, -Verbindungen				fest	P3	Partikelfilter
Terpentinöl	8006-64-2			flüssig	A	Gasfilter
Tetrachlor-difluorethan (R 112)	76-12-0	200	1700	flüssig	A	Gasfilter
1,1,2,2-Tetrachlorethan	79-34-5	1	7	flüssig	A	Gasfilter

Stoffname	CAS-Nr.	Grenzwert ml/m ³	Grenzwert mg/m ³	Zustand	Schutzstufe	Filtertyp
Tetrachlorethylen	127-18-4	20	138	flüssig	A	Gasfilter
Tetrachlormethan	56-23-5	0,5	3,2	flüssig	A	Gasfilter
Tetrahydrofuran (THF)	109-99-9	50	150	flüssig	A	Gasfilter
Thiram	137-26-8		1	fest	P2	Partikelfilter
Tierhaare				fest	P1	Partikelfilter
Titandioxid			1,25	fest	P1	Partikelfilter
o-Toluidin	95-53-4		0,5	flüssig	A	Gasfilter
Toloul	108-88-3	50	190	flüssig	A	Gasfilter
Tri-n-butylzinnverb. (TBTO)		0,0018	0,009	flüssig	(A) P3	Kombifilter
1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	200	1100	flüssig	A	Gasfilter
1,1,2-Trichlorethan	79-00-5	10	55	flüssig	A	Gasfilter
Trichlorethylen (Tri)	79-01-6			flüssig	A	Gasfilter
Trichlormethan (s. Chloroform)		0,5	2,5	flüssig	AX	Gasfilter
Triethylamin	121-44-8	1	4,2	flüssig	A (K)	Kombifilter
Trimethylbenzols (alle Isomere)		20	100	flüssig	A	Gasfilter
Tuberkulose (TB) multiresistent				fest/flüssig	P3	Partikelfilter
Uranverbindungen				fest	P3	Partikelfilter
Vanadiumpentoxid	1314-62-1			fest	P3	Partikelfilter
Vinylacetat	108-05-4	5	18	flüssig	A	Gasfilter
Vinylchlorid	75-01-4	2	5	gasförmig	AX	Gasfilter
Viren Risikogruppe 2					P2	Partikelfilter
Viren Risikogruppe 3					P3	Partikelfilter
Wasserstoffperoxid	7722-84-1	0,5	0,71	flüssig	N0, B	Gasfilter
2,4-Xylidin	95-68-1	5	25	flüssig	A	Gasfilter
Xylol (alle Isomere)	1330-20-7	100	440	flüssig	A	Gasfilter
Zersetzungsprodukte aus Kunststoffen				fest/gasförmig	ABE, P3	Kombifilter
Zement				fest	P2	Partikelfilter
Zinkoxid-Rauch	1314-13-2		0,1	fest	P2	Partikelfilter
Zinn, Zinnverbindungen, anorg.				fest/flüssig	P2 (B)	Kombifilter
Zinnverbindungen, org.					AP3	Kombifilter
Zytostatika				fest	P3	Partikelfilter

Anwendungsbereiche	Schadstoffe	FFP1	FFP2	FFP3
Holzbearbeitung				
Weichholz: Schleifen und Schneiden	Feine Partikel, Holzstaub		x	
Hartholz (Eiche, Buche, Tropenholz): Schleifen und Schneiden	Feine Partikel, Holzstaub			x
Farbe abschleifen/abbürsten	Feine Farbpartikel		x	
Farbe abschleifen/abbürsten (chromhaltige Anstriche)	Feine Farbpartikel			x
Wasserlösliche Anstriche, die Kupfer/Chrom/Arsen enthalten	Feine Farbpartikel			x
Bau- und Baunebengewerbe				
Zement-Arbeiten, Verputzen, Fliesenlegen, Dachdecken	Zement-/ Putz-/Fliesenstaub		x	
Mauerwerk: Schneiden, Bohren, Abbruch			x	
Asbest: Arbeiten geringeren Umfangs	Fasern			x
Dachisolierung, Glas- und Mineralfasern	Staub und Fasern		x	
Spachtelmasse/Füller: Schleifen	Staub		x	
Schweißerarbeiten				
Edelstahl und Aluminium Schweißen	Metall- und Aluminiumoxidrauch			x
Hartlöten	Rauch			x
Metallbearbeitung				
Metall: Bohren, Schleifen, Fräsen, Flexen	Metallstaub		x	
Hochlegierte Stähle/Edelstahl: Bohren, Schleifen, Fräsen	Metallstaub			x
Entsorgung/Reinigungsarbeiten				
Müllsortierung und Beseitigung	Staub, Pilze		x	
Entsorgung medizinischer Abfälle	Bakterien, Sporen			x
Kehren von Böden	Staub (nicht toxisch)	x		
Radioaktiv kontaminierte Stäube	Staub			x
Landwirtschaft				
Tierseuchen/Behandlung erkrankter Tiere	Bakterien, Viren			x
Umgang mit Schimmelsporen	Sporen			x
Umgang mit Heu, Getreide, Mehl	Staub	x		
Medizin/Pflege/Gesundheit				
Allergien, Pollen, Hausstaub, Tierhaare	Staub, Partikel, Sporen		x	
Bakterien, Viren, Infektionen, Legionellen	Bakterien, Viren			x

*Quelle: uvex-safety

Die bereitgestellten Informationen dieses Atemschutz-Ratgebers dienen lediglich zur Orientierung und Hilfe bei der Auswahl des richtigen Atemschutzes und ersetzen weder eine Risikoanalyse noch eine Kaufberatung. Eine detaillierte Analyse des Arbeitsplatzes und der dort eingesetzten Gefahrstoffe ist zwingend erforderlich. Es wird keine Haftung für etwaige Schäden, die aus der Benutzung dieses Atemschutz-Ratgebers entstehen, insbesondere nicht für Gesundheitsschäden aufgrund der Nutzung des vorgeschlagenen Atemschutzes, übernommen.