



Diese Tabelle dient als Leitfaden zur Filterauswahl nach Anwendung und Gefahr ¹. **WICHTIG:** Benutzer sollten vor der Auswahl eines Filters ihr Sicherheitsdatenblatt (SDS) zu Rate ziehen und die Gefahrenstoffkonzentration ermitteln.

BRANCHE	EINSATZBEREICH	GEFÄHRDUNG	CLEANSACE CST FILTERTYP / CODE
BAUWESEN	Schneiden, Schleifen: Beton, Zement, Stein, Ziegel	Kristallines Siliziumdioxid, Beton, Stein, Gipsstaub	TM3P R SL PAF-0035 PAF-0037 (Hohe Kapazität)
	Isolierarbeiten: Glas- und Mineralfaser	Particles and Fibres	TM3P R SL PAF-0035 PAF-0037 (Hohe Kapazität)
	Spritzen und Lackieren: Antifouling-Lackierungen, Lacke und synthetische Lacke, wasserlösliche und lösemittelbasierte Lacke, Bleichmittel, Teer, Partikel und Dämpfe Latexfarben, Abbeizmittel und Holzschutzmittel	Partikel & Dämpfe	TM3A1P R SL PAF-0050 (Klasse 1) TM3A2P R SL PAF-0077 (Klasse 2)
METALLARBEITEN	Schneiden, Schleifen und Bohren von Metall (mit Belüftung)	Metall- oder Rostpulver (je nach Konz.)	TM3P R SL PAF-0035 PAF-0037 (Hohe Kapazität)
	Löten (ohne Lötpaste)	Rauchpartikel	TM3P R SL PAF-0035 PAF-0037 (Hohe Kapazität)
	Löten (mit Lötpaste)	Gaz et ammoniac	TM3ABEK1P R SL PAF-0052
	Schweißen MIG, TIG, STICK: Aluminium (mit Belüftung)	Aluminiumoxid, Rauch, Ozon	TM3 P3 PAF-0035 PAF-0037 (Hohe Kapazität)
	Schweißen MIG, TIG, STICK: Aluminium (mit begrenzter Belüftung)	Aluminiumoxid, Rauch, Ozon	TM3ABE1P R SL PAF-0051
	Schweißen MIG, TIG, STICK: Verzinkter und Edelstahl	Metallpulver, Metalloxidrauch	TM3ABE1P R SL PAF-0051
	Schweißen MIG, TIG, STICK: Stahl	Metallpulver, Metalloxidrauch	TM3P R SL PAF-0035 PAF-0037 (Hohe Kapazität)
LACKIARBEITEN	Schleifen: Lack, Lack und Korrosionsschutzlack (inkl. Chrom)	Feine Farbpartikel	TM3P R SL PAF-0035 PAF-0037 (Hohe Kapazität)
	Spritzen und Lackieren: Antifouling-Lackierungen, Lacke und synthetische Lacke, wasserlösliche und lösemittelbasierte Lacke, Bleichmittel, Teer, Latexfarben, Abbeizmittel und Holzschutzmittel	Partikel & Dämpfe	TM3A1P R SL PAF-0050 (Klasse 1) TM3A2P R SL PAF-0077 (Klasse 2)
	Spritzen und Streichen: Anti-Schimmel-Farben	Organische Dämpfe und Nebel	TM3A1P R SL PAF-0050 (Klasse 1) TM3A2P R SL PAF-0077 (Klasse 2)
	Spritzen und Lackieren: Isocyanate	Lösungsmitteldämpfe und Lackpartikel (je nach Konz.)	-----NICHT ZUTR-----
	Pulverbeschichtung	Feine Lackpartikel	TM3P R SL PAF-0035 PAF-0037 (Hohe Kapazität)
HOLZARBEITEN	Abschleifen und Abkratzen: Anstriche, Polyesterharz, Lacke und Klebstoffe (auch Chrom)	Feine Lackpartikel	TM3P R SL PAF-0035 PAF-0037 (Hohe Kapazität)
	Lösemittelfernung: Lacke, Harze, Klebstoffe	Lösemitteldämpfe	TM3A1P R SL PAF-0050 (Klasse 1) TM3A2P R SL PAF-0077 (Klasse 2)
	Flammstrahlen: Anstriche und Klebstoffe	Gase, Dämpfe, Rauch, Feinpartikel	TM3ABE1 R SL PAF-0051
	Schneiden, Hobeln, Bohren: Holz (einschl. Buche und Eiche)	Holzstaubpartikel	TM3P R SL PAF-0035 PAF-0037 (Hohe Kapazität)
	Kleben: Lösemittelbasierte Substanzen (einschl. Polyester- und Epoxidharzsprays)	Vernebelte Klebstoffe und Lösemitteldämpfe (je nach Konz.)	TM3A1P R SL PAF-0050 (Klasse 1) TM3A2P R SL PAF-0077 (Klasse 2)
GLASFASER	Vorbereitung und Anwendung: Epoxid- und Polyesterharz, Amin- und Anhydrid-Härter, Glasfaser, Harzstäube, Styrol Dampf	Methylethylketonperoxid (MEKP), Styrol dämpfe	TM3A1P R SL PAF-0050 (Klasse 1) TM3A2P R SL PAF-0077 (Klasse 2)
	Vorbereitung und Sprühen von Glasfaser-Formen	Organische Dämpfe, Nebel, Stäube	TM3A1P R SL PAF-0050 (Klasse 1) TM3A2P R SL PAF-0077 (Klasse 2)
WARTUNG UND REINIGUNG	Desinfektion und Reinigung: Säurehaltige Mittel	Säuren	TM3ABE1P R SL PAF-0051
	Desinfektion und Reinigung: Aldehydhaltige Mittel	Organische Dämpfe, anorganische Dämpfe, Formaldehyd, Nebel, Stäube	TM3ABE1P R SL PAF-0051
	Desinfektion und Reinigung: Schimmel	Organische Dämpfe und Nebel	TM3A1P R SL PAF-0050 (Klasse 1) TM3A2P R SL PAF-0077 (Klasse 2)
GESUNDHEITSWESSEN UND LABORS	Probenahme und Handhabung: Biologische Materialien	Partikel oder Nebel	TM3P R SL PAF-0035 PAF-0037 (Hohe Kapazität)
	Desinfektion und Reinigung: Säure- oder aldehydhaltige Mittel	Organische Dämpfe, anorganische Dämpfe, Nebel, Stäube, Säuren	TM3ABE1P R SL PAF-0051
LANDWIRTSCHAFT	Reinigung: Ställe und Fütteranlagen (Silos)	Staubpartikel	TM3P R SL PAF-0035 PAF-0037 (Hohe Kapazität)
	Handhabung und Spritzen: Pestizide, Fungizide, Herbizide oder organische Dämpfe	Dämpfe, Nebel und Stäube	TM3ABEK1P R SL PAF-0052
	Handhabung: Gülle und Agrchemikalien	Organisches Gas und Dämpfe, die durch Lösungsmittel erzeugt werden, mit einem Siedepunkt von 65°C	TM3ABEK1P R SL PAF-0052
HANDHABUNG UND TRANSPORT	Schwefeldioxid	Schwefeldioxid	TM3ABE1P R SL PAF-0051
	Salzsäure	Salzsäure	TM3ABE1P R SL PAF-0051
	Gülle	Gülle	TM3ABEK1P R SL PAF-0052
	Ammoniak	Ammoniak	TM3ABEK1P R SL PAF-0052
	Bakterien und Sporen	Bakterien und Sporen	TM3P R SL PAF-0035 PAF-0037 (Hohe Kapazität)
	Formaldehyd	Formaldehyd	TM2AXP NR SL PAF-0087
	Lagerung/Transport von Gefahrgütern	Lagerung/Transport von Gefahrgütern	TM3ABEK1P R SL PAF-0052
	AX - Begasung	Methylbromid	TM2AXP NR SL PAF-0087
	Baumaterialien	Formaldehyd	TM2AXP NR SL PAF-0087

¹) CleanSpace Technology übernimmt für die inkorrekte Auswahl von Atemschutzgeräten keinerlei Haftung. Diese Tabelle verschafft lediglich einen Überblick. Sie dient zur Unterstützung bei der Auswahl des für bestimmte Anwendungen am besten geeigneten Filters. Es wird nicht empfohlen, bei der Auswahl einer Kombination aus Atemschutzgerät und Filter auf sie alleine zu vertrauen. Dieser Leitfaden stellt Nutzer nicht von der Verpflichtung zur Einhaltung national anwendbarer Vorschriften und Gesetze frei und ersetzt die Einhaltung und das Verständnis von Bedienungshandbüchern für Produkte nicht. Wenden Sie sich für die Auswahl des korrekten Atemschutzsystems für Ihren Anwendungsbereich an Sicherheits-Fachpersonal. **WICHTIGER HINWEIS:** Filter-Atemschutzgeräte sollten nicht in schlecht belüfteten Umgebungen oder beengten, geschlossenen Räumen wie Tanks, kleinen Räumen, Tunneln oder Containern verwendet werden. CleanSpace-Atemschutzgeräte sollten nicht sauerstoffarmen, sauerstoffangereicherten, entzündlichen oder explosiven Umgebungen verwendet werden.





Diese Tabelle dient als Leitfaden zur Filterauswahl nach Anwendung und Gefahr ¹. **WICHTIG:** Benutzer sollten vor der Auswahl eines Filters ihr Sicherheitsdatenblatt (SDS) zu Rate ziehen und die Gefahrenstoffkonzentration ermitteln.

INDUSTRY	APPLICATION	HAZARD	CLEANSPACE FILTER TYPE / CODE
BAUWESEN	Schneiden, Schleifen: Beton, Zement, Stein, Ziegel	Kristallines Siliziumdioxid, Beton, Stein, Gipsstaub	TM3P R SL CST1005 CST1004 (Hohe Kapazität)
	Isolierarbeiten: Glas- und Mineralfaser	Particles and Fibres	TM3P R SL CST1005 CST1004 (Hohe Kapazität)
	Spritzen und Lackieren: Antifouling-Lackierungen, Lacke und synthetische Lacke, wasserlösliche und lösemittelbasierte Lacke, Bleichmittel, Teer, Partikel und Dämpfe Latexfarben, Abbeizmittel und Holzschutzmittel	Partikel & Dämpfe	TM3A1P R SL CST1028 (Klasse 1) TM3A2P R SL CST1008 (Klasse 2)
METALLARBEITEN	Schneiden, Schleifen und Bohren von Metall (mit Belüftung)	Metall- oder Rostpulver (je nach Konz.)	TM3P R SL CST1005 CST1004 (Hohe Kapazität)
	Löten (ohne Lötpaste)	Rauchpartikel	TM3P R SL CST1005 CST1004 (Hohe Kapazität)
	Löten (mit Lötpaste)	Gaz et ammoniac	TM3ABEK1P R SL CST1006
	Schweißen MIG, TIG, STICK: Aluminium (mit Belüftung)	Aluminiumoxid, Rauch, Ozon	TM3P R SL CST1005 CST1004 (Hohe Kapazität)
	Schweißen MIG, TIG, STICK: Aluminium (mit begrenzter Belüftung)	Aluminiumoxid, Rauch, Ozon	TM3ABE1P R SL CST1027
	Schweißen MIG, TIG, STICK: Verzinkter und Edelstahl	Metallpulver, Metalloxidrauch	TM3ABE1P R SL CST1027
	Schweißen MIG, TIG, STICK: Stahl	Metallpulver, Metalloxidrauch	TM3P R SL CST1005 CST1004 (Hohe Kapazität)
LACKIARBEITEN	Schleifen: Lack, Lack und Korrosionsschutzlack (inkl. Chrom)	Feine Farbpartikel	TM3P R SL CST1005 CST1004 (Hohe Kapazität)
	Spritzen und Lackieren: Antifouling-Lackierungen, Lacke und synthetische Lacke, wasserlösliche und lösemittelbasierte Lacke, Bleichmittel, Teer, Latexfarben, Abbeizmittel und Holzschutzmittel	Partikel & Dämpfe	TM3A1P R SL CST1028 (Klasse 1) TM3A2P R SL CST1008 (Klasse 2)
	Spritzen und Streichen: Anti-Schimmel-Farben	Organische Dämpfe und Nebel	TM3A1P R SL CST1028 (Klasse 1) TM3A2P R SL CST1008 (Klasse 2)
	Spritzen und Lackieren: Isocyanate	Lösungsmitteldämpfe und Lackpartikel (je nach Konz.)	-----SUPPLIED AIR-----
	Pulverbeschichtung	Feine Lackpartikel	TM3P R SL CST1005 CST1004 (Hohe Kapazität)
HOLZARBEITEN	Abschleifen und Abkratzen: Anstriche, Polyesterharz, Lacke und Klebstoffe (auch Chrom)	Feine Lackpartikel	TM3P R SL CST1005 CST1004 (Hohe Kapazität)
	Lösemittelenfernung: Lacke, Harze, Klebstoffe	Lösemitteldämpfe	TM3A1P R SL CST1028 (Klasse 1) TM3A2P R SL CST1008 (Klasse 2)
	Flammstrahlen: Anstriche und Klebstoffe	Gase, Dämpfe, Rauch, Feinpartikel	TM3ABE1P R SL CST1027
	Schneiden, Hobeln, Bohren: Holz (einschl. Buche und Eiche)	Holzstaubpartikel	TM3P R SL CST1005 CST1004 (Hohe Kapazität)
	Kleben: Lösemittelbasierte Substanzen (einschl. Polyester- und Epoxidharzsprays)	Vernebelte Klebstoffe und Lösemitteldämpfe (je nach Konz.)	TM3A1P R SL CST1028 (Klasse 1) TM3A2P R SL CST1008 (Klasse 2)
GLASFASER	Vorbereitung und Anwendung: Epoxid- und Polyesterharz, Amin- und Anhydrid-Härter, Glasfaser, Harzstäube, Styrol Dampf	Methylethylketonperoxid (MEKP), Styrol dämpfe	TM3A1P R SL CST1028 (Klasse 1) TM3A2P R SL CST1008 (Klasse 2)
	Vorbereitung und Sprühen von Glasfaser-Formen	Organische Dämpfe, Nebel, Stäube	TM3A1P R SL CST1028 (Klasse 1) TM3A2P R SL CST1008 (Klasse 2)
WARTUNG UND REINIGUNG	Desinfektion und Reinigung: Säurehaltige Mittel	Säuren	TM3ABE1P R SL CST1027
	Desinfektion und Reinigung: Aldehydhaltige Mittel	Organische Dämpfe, anorganische Dämpfe, Formaldehyd, Nebel, Stäube	TM3ABE1P R SL CST1027
	Desinfektion und Reinigung: Schimmel	Organische Dämpfe und Nebel	TM3A1P R SL CST1028 (Klasse 1) TM3A2P R SL CST1008 (Klasse 2)
GESUNDHEITSWESSEN UND LABORS	Probenahme und Handhabung: Biologische Materialien	Partikel oder Nebel	TM3P R SL CST1005 CST1004 (Hohe Kapazität)
	Desinfektion und Reinigung: Säure- oder aldehydhaltige Mittel	Organische Dämpfe, anorganische Dämpfe, Nebel, Stäube, Säuren	TM3ABE1P R SL CST1027
LANDWIRTSCHAFT	Reinigung: Ställe und Fütteranlagen (Silos)	Staubpartikel	TM3P R SL CST1005 CST1004 (Hohe Kapazität)
	Handhabung und Spritzen: Pestizide, Fungizide, Herbizide oder organische Dämpfe	Dämpfe, Nebel und Stäube	TM3ABEK1P R SL CST1006
	Handhabung: Gülle und Agrchemikalien	Organisches Gas und Dämpfe, die durch Lösungsmittel erzeugt werden, mit einem Siedepunkt von 65°C	TM3ABEK1P R SL CST1006
HANDHABUNG UND TRANSPORT	Schwefeldioxid	Schwefeldioxid	TM3ABE1P R SL CST1027
	Salzsäure	Salzsäure	TM3ABE1P R SL CST1027
	Gülle	Gülle	TM3ABEK1P R SL CST1006
	Ammoniak	Ammoniak	TM3ABEK1P R SL CST1006
	Bakterien und Sporen	Bakterien und Sporen	TM3P R SL CST1005 CST1004 (Hohe Kapazität)
	Lagerung/Transport von Gefahrgütern	Lagerung/Transport von Gefahrgütern	TM3ABEK1P R SL CST1006

1) CleanSpace Technology übernimmt für die inkorrekte Auswahl von Atemschutzgeräten keinerlei Haftung. Diese Tabelle verschafft lediglich einen Überblick. Sie dient zur Unterstützung bei der Auswahl des für bestimmte Anwendungen am besten geeigneten Filters. Es wird nicht empfohlen, bei der Auswahl einer Kombination aus Atemschutzgerät und Filter auf sie alleine zu vertrauen. Dieser Leitfaden stellt Nutzer nicht von der Verpflichtung zur Einhaltung national anwendbarer Vorschriften und Gesetze frei und ersetzt die Einhaltung und das Verständnis von Bedienungshandbüchern für Produkte nicht. Wenden Sie sich für die Auswahl des korrekten Atemschutzsystems für Ihren Anwendungsbereich an Sicherheits-Fachpersonal. **WICHTIGER HINWEIS:** Filter-Atemschutzgeräte sollten nicht in schlecht belüfteten Umgebungen oder beengten, geschlossenen Räumen wie Tanks, kleinen Räumen, Tunnels oder Containern verwendet werden. CleanSpace-Atemschutzgeräte sollten nicht sauerstoffarmen, sauerstoffangereicherten, entzündlichen oder explosiven Umgebungen verwendet werden.

