

Oktober 2022

# Schulungsunterlagen Matrix

## Zur Auswahl der geeigneten Schulung

### Empfehlung

Für die Auswahl des richtigen Trainings wenden Sie das Prinzip Ausschlussverfahren an.

Starten Sie mit Folie 5 und 4.

Prüfen Sie, ob die Tätigkeit des Arbeitnehmers in der Säule „Rechtstext“ aufgeführt ist. **Wenn ja**, ist die **Fortgeschrittenen Schulung** erforderlich.

**Wenn nein**, fahren Sie fort zu **Folie 3, Aufbauschulung**. Verfahren Sie wie vorab beschrieben.

Wenn auch **hier nein**, ist die **Grundlagenschulung ausreichend**.

Level	Definition	Inhalt gemäss <a href="#">Rechtstext</a>	<a href="http://www.safeusediisocyanates.eu">www.safeusediisocyanates.eu</a>	Inhalt
1	<b>Allgemeine Schulung</b>	<p>Chemischen Eigenschaften der Diisocyanate            Toxizität            Exposition gegenüber Diisocyanaten            Arbeitsplatzgrenzwerten            Ursachen von Sensibilisierung            Geruch als Indikator für Gefahren            Risikorelevanz der Flüchtigkeit            Viskosität, Temperatur und Molekulargewicht von Diisocyanaten            persönliche Hygiene            erforderliche persönlicher Schutzausrüstung            Risiko einer Exposition durch Hautkontakt und Einatmen            Risiko in Bezug auf den eingesetzten Anwendungsprozess            Maßnahmen zum Hautschutz und zum Schutz beim Einatmen            Belüftung            Reinigung, Leckage, Wartung            Entsorgung leerer Verpackungen            Schutz umstehender Personen            Erkennen der wesentlichen Handhabungsetappen            sicherheitsförderndes Verhalten</p>	T 045	Alle Aspekte gemäss Rechtstext für die Allgemeine Schulung
			T 048	<b>Allgemeine Schulung</b> Anwendung von Polyurethanprodukten im Bausektor - <b>Klebstoffe, Dichtstoffe und Schaumstoffe</b> , die direkt aus kleinen Verpackungen bei Umgebungstemperatur aufgetragen werden
			T 049	Anwendung von Polyurethanprodukten im Bausektor- <b>Polyurethan-Klebstoffe, Bodenverklebungen und -beschichtungen sowie Abdichtungen</b> (außer Sprühanwendungen)
			T 050	<b>Professionelle Anwendung / Hochdruck-Injektionsharze</b>
			T 051	<b>Industrielle Anwendung von Kleb- und Dichtstoffen /</b> Kleinverpackungen bei Raumtemperatur

Level	Definition	Inhalt gemäss Rechtstext	<a href="http://www.safeusediisocyanates.eu">www.safeusediisocyanates.eu</a>	Inhalt
2	<b>Aufbau Schulung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ weiteren verhaltensbezogenen Aspekten</li> <li>▪ Instandhaltung</li> <li>▪ Änderungsmanagement</li> <li>▪ Bewertung bestehender Sicherheitsanweisungen</li> <li>▪ Risiko in Bezug auf den eingesetzten Anwendungsprozess;</li> </ul>	T 007	Tauchen oder Gießen, Handhabung offener Gemische, Reinigung und Abfall
			T 015	Handhabung offener Gemische, Reinigung und Abfall
			T 020	Beschichtung durch Pinsel oder Rolle, Handhabung offener Gemische, Reinigung und Abfall
			T 022	Beschichtung durch Pinsel oder Rolle, Reinigung und Abfall
			T 023*	Gewerblicher Einsatz – Anstreichen mit Pinsel oder Rolle
			T 042	Reinigung und Abfall
			T 052	Industrielle Anwendung von Kleb- und Dichtstoffen bei Raumtemperatur
			T 070 <sup>1</sup>	Herstellung & Formulierung von Diisocyanaten enthaltenden Produkten
			T 071 <sup>1</sup>	Kontinuierliche Herstellung von Elastomeren (inkl. TPU)
			T 072 <sup>1</sup>	Schulungsprogramm für Kühlschranksindustrie

\*Diese Schulung ist noch nicht online verfügbar.

<sup>1</sup>Diese Schulung ist zur Zeit nur in Englisch verfügbar.

Level	Definition	Inhalt gemäss <a href="http://www.safeusediisocyanates.eu">Rechtstext</a>	<a href="http://www.safeusediisocyanates.eu">www.safeusediisocyanates.eu</a>	Inhalt
3	Fortgeschrittenen Schulung	<ul style="list-style-type: none"> <li>jeder weiteren für die spezifische Verwendung erforderlichen Zertifizierung</li> <li>Sprühen außerhalb einer Spritzkabine</li> <li>offener Handhabung heißer oder warmer Formulierungen (&gt; 45 °C);</li> </ul>	T 003	Sprühen in einer belüfteten Kabine, Handhabung offener Mischungen, Reinigung und Abfall
			T 005	Beschichtungen durch Pinsel oder Rolle, Handhabung offener Gemische, Reinigung und Abfall
			T 011	Sprühanwendungen außerhalb einer Spritzkabine
			T 012	Gießereianwendungen
			T 013	Andere (nicht sprühende) Verfahren zum Auftragen von Klebstoffen und Dichtungsmitteln
			T 018	Sprühen in einer belüfteten Kabine, Reinigung und Abfall
			T 019*	<b>Gewerblicher Einsatz – Sprühen in einer Kabine</b>
			T 024	Anwendung durch Tauchen oder Gießen, offene Handhabung von heißen oder warmen chemischen Formulierungen (≥ 40°C), Reinigung und Abfall
			T 033	Sprühen außerhalb einer belüfteten Kabine , Offene Handhabung von heißen oder warmen Formulierung, Reinigung und Abfall
			T 034*	Gewerblicher Einsatz – Sprühen ausserhalb einer Kabine
			T 037	Wartung und Reparatur mit möglichem Diisocyanatkontakt, Handhabung von heißen oder warmen chemischen Formulierungen (≥ 40°C). Reinigung und Abfall
			T 039	Offene Handhabung von heißen oder warmen Formulierungen (>45°C), Reinigung und Abfall
T 040	Wartung und Reparatur mit möglichem Diisocyanatkontakt, Reinigung und Abfall			

\*Diese Schulung ist noch nicht online verfügbar.

Level	Definition	Inhalt gemäss Rechtstext	<a href="http://www.safeusediisocyanates.eu">www.safeusediisocyanates.eu</a>	Inhalt
3	Fortgeschrittenen Schulung	<p>jeder weiteren für die spezifische Verwendung erforderlichen Zertifizierung</p> <p>Sprühen außerhalb einer Spritzkabine</p> <p>offener Handhabung heißer oder warmer Formulierungen (&gt; 45 °C);</p>	T 046	Flexibler Formschaum (z.B. Autositz)
			T 047	Flexibler Blockschaum (z.B. Matratzen)
			T 053	Industrielle Anwendung von Polyurethan-Klebstoffen bei erhöhten Temperaturen oder durch Sprühen oder bei Laminier Geschwindigkeiten über 100 m/min
			T 054	Industrielle Anwendung von Polyurethan-Klebstoffen - Wartung und Reparatur von Geräten
			T 055	Risikomanagementmaßnahmen bei Anlagen zur Herstellung von PU Hartschaumstoffen aus MDI
			T 056	Diisocyanate in Druckereien
			T 057	Holzverbundwerkstoffe

**CONTACTS:**

**Jörg Palmersheim**  
*Secretary General*

**Kristine Dewaele**  
*Office Manager*

**Brieuc Lits**  
*Communication Manager*

[joerg.palmersheim@isopa.org](mailto:joerg.palmersheim@isopa.org)

[www.isopa.org](http://www.isopa.org)

[www.alipa.org](http://www.alipa.org)

[www.polyurethanes.org](http://www.polyurethanes.org)