

Januar 2023

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 Rechtstext	www.safeusediisocyanates.eu	Inhalt
1	Allgemeine Schulung	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	T 045	Alle Aspekte gemäss Rechtstext für die Allgemeine Schulung

Level	Definition	Inhalt gemäss Rechtstext	www.safeusediisocyanates.eu	Inhalt
2	Aufbau Schulung	<ul style="list-style-type: none"> weitere verhaltensbezogene Aspekte Instandhaltung Änderungsmanagement Bewertung bestehender Sicherheitsanweisungen Risiko in Bezug auf den eingesetzten Anwendungsprozess; 	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 048**	Professionelle Anwendung von Kleb- und Dichtstoffen / Kleinverpackungen bei Raumtemperatur
			T 049**	Professionelle Anwendung / Bodenbeläge und Bauwerksabdichtungen
			T 050**	Professionelle Anwendung / Hochdruck-Injektionsharze
			T 051**	Industrielle Anwendung von Kleb- und Dichtstoffen / Kleinverpackungen bei Raumtemperatur
			T 052**	Industrielle Anwendung von Kleb- und Dichtstoffen bei Raumtemperatur
			T 070***	Herstellung & Formulierung von Diisocyanaten enthaltenden Produkten
			T 071***	Kontinuierliche Herstellung von Elastomeren (inkl. TPU)
			T 072***	Schulungsprogramm für Kühlschranksindustrie

*Diese Schulung ist noch nicht online verfügbar.

**Diese Schulungen sind spezifisch für die Kleb- und Dichtstoffindustrie

*** Diese Schulung ist zur Zeit nur in Englisch verfügbar.

Level	Definition	Inhalt gemäss Rechtstext	www.safeusediisocyanates.eu	Inhalt
3	Fortgeschrittenen Schulung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ jeder weiteren für die spezifische Verwendung erforderlichen Zertifizierung ▪ Sprühen außerhalb einer Spritzkabine ▪ offener Handhabung heißer oder warmer Formulierungen (> 45 °C); 	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*	Gewerblicher Einsatz – Sprühen in einer Kabine
			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	www.safeusediisocyanates.eu	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 (> 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
Public Affairs and Communication Officer

joerg.palmersheim@isopa.org

www.isopa.org

www.alipa.org

www.polyurethanes.org