

März 2023

Trainings-Matrix

Leitfaden für die Auswahl der geeigneten Schulung

Die REACH Verordnung definiert 3 verschiedene Level, nämlich:

Grundlagentraining (Level 1)

Aufbautraining (Level 2)

Fortgeschrittenen Training (Level 3)

Wir empfehlen Ihnen zur richtigen Auswahl unserer Trainings (T 0xx) folgendes Prozedere:

1. Prüfen Sie ob Ihre Tätigkeit am Arbeitsplatz den Beschreibungen des Gesetzestextes für Level 3 entspricht (Säule 2), Folien 2 und 3
Wenn ja, wählen Sie das passende Training aus Level 3, wenn nein
2. Prüfen Sie ob Ihre Tätigkeit am Arbeitsplatz den Beschreibungen des Gesetzestextes für Level 2 entspricht (Säule 2), Folie 4
Wenn ja wählen Sie das passende Training aus Level 2, wenn nein
3. Ist das Grundlagentraining T 045 ausreichend (Folie 5)

1	2	3	4	5
Level 3	Inhalt, wie er in der Gesetzgebung	Training Code Website	Inhalt/Fokus	Training Module* (Für Trainer)
	<p>Handhabung unvollständig getrockneter Erzeugnisse (z. B. frisch getrocknet, noch warm)</p> <p>Gießereianwendungen Wartungs- und Reparaturarbeiten, für die Zugang zu Ausrüstung erforderlich ist</p> <p>offene Handhabung warmer oder heißer Formulierungen (> 45 °C);</p> <p>Sprühen unter freiem Himmel, mit eingeschränkter oder ausschließlich natürlicher Belüftung (auch in großen Industriearbeitshallen)</p> <p>Sprühen mit hoher Energie (z. B. Schaum, Elastomere) und jede weitere Verwendung, bei der es zu einer ähnlichen Exposition durch Hautkontakt und/oder Einatmen kommt.</p>	T 046	Flexibler Formschaum	001+017+Q level 3
		T 047	Flexible Blockschaum	001+018+Q level 3
		T 053	Industrielle Anwendung von Kleb- und Dichtstoffen / Prozessschritte über 45°C, Sprühanwendungen oder Laminier Geschwindigkeiten über 100 m/min	001+020.4+Q level 3
		T 054	Industrielle Anwendung von Kleb- und Dichtstoffen - Wartung und Reparatur von Anlagen	001+015+Q level 3
		T 055	Risikomanagementmaßnahmen bei Anlagen zur Herstellung von PU Hartschaumstoffen aus MDI	001+004.1+Q level 3
		T 056	Diisocyanate in Druckereien	001+019+Q level 3
		T 057	Holzverbundwerkstoffe	001+016+Q level 3

1	2	3	4	5
Level 3	Inhalt, wie er in der Gesetzgebung	Training Code Website	Inhalt/Fokus	Training Module* (Für Trainer)
<p>Handhabung unvollständig getrockneter Erzeugnisse (z. B. frisch getrocknet, noch warm)</p> <p>Gießereianwendungen Wartungs- und Reparaturarbeiten, für die Zugang zu Ausrüstung erforderlich ist</p> <p>offene Handhabung warmer oder heißer Formulierungen (> 45 °C); Sprühen unter freiem Himmel, mit eingeschränkter oder ausschließlich natürlicher Belüftung (auch in großen Industriearbeitshallen)</p> <p>Sprühen mit hoher Energie (z. B. Schaum, Elastomere) und jede weitere Verwendung, bei der es zu einer ähnlichen Exposition durch Hautkontakt und/oder Einatmen kommt.</p>	T 003	Sprühen in einer belüfteten Kabine, Handhabung offener Mischungen, Reinigung und Abfall	001+005+004+Q level 3	
	T 005	Beschichtungen durch Pinsel oder Rolle, Handhabung offener Gemische, Reinigung und Abfall	001+006.7+004+010+Q level 3	
	T 011	Sprühen außerhalb einer belüfteten Kabine, Handhabung offener Gemische, Reinigung und Abfall	001+012+004+Q level 3	
	T 012	Giessereianwendungen	001+014+004+010+Q level 3	
	T 013	Andere (nicht sprühende) Verfahren zum Auftragen von Klebstoffen und Dichtungsmitteln	001+004+013+Q level 3	
	T 018	Sprühen in einer belüfteten Kabine, Reinigung und Abfall	001+005+010+Q level 3	
	T 019	Professionelle Lackierung - Spritzkabinenanwendung	021_2+Q CEPE	
	T 024	Anwendung durch Tauchen oder Gießen, offene Handhabung von heißen oder warmen chemischen Formulierungen ($\geq 40^{\circ}\text{C}$), Reinigung und Abfall	001+008+013+010+Q level 3	
	T 033	Sprühen außerhalb einer belüfteten Kabine, Offene Handhabung von heißen oder warmen Formulierung, Reinigung und Abfall	001+012+013+Q level 3	
	T 034	Professionelle Lackierung - Sprühen im Freien Anwendung	021_1+Q CEPE	
	T 035	Sprühen außerhalb einer belüfteten Kabine, Reinigung und Abfall	001+012+010+Q level 3	
	T 037	Wartung und Reparatur mit möglichem Diisocyanatkontakt, Handhabung von heißen oder warmen chemischen Formulierungen ($\geq 40^{\circ}\text{C}$). Reinigung und Abfall	001+015+013+010+Q level 3	
	T 039	Offene Handhabung von heißen oder warmen Formulierungen ($>45^{\circ}\text{C}$), Reinigung und Abfall	001+013+010+Q level 3	
T 040	Wartung und Reparatur mit möglichem Diisocyanatkontakt, Reinigung und Abfall	001+015+010+Q level 3		

1	2	3	4	5
Level 2	Inhalt, wie er in der Gesetzgebung	Training Code Website	Inhalt/Fokus	Training Module* (Für Trainer)
	<p>Handhabung offener Gemische bei Raumtemperatur (inklusive in Schaumtunneln)</p> <p>Sprühen in einer belüfteten Spritzkabine</p> <p>Auftragen mit einer Rolle</p> <p>Auftragen mit einem Pinsel</p> <p>Auftragen durch Tauchen und Gießen</p> <p>Mechanische Nachbehandlung (z. B. Schneiden) nicht vollständig getrockneter abgekühlter Erzeugnisse</p> <p>Reinigung und Abfallentsorgung</p> <p>jede sonstige Verwendung, bei der eine ähnliche Exposition durch Hautkontakt und/oder Einatmen besteht;</p>	T 007	Tauchen oder Gießen, Handhabung offener Gemische, Reinigung und Abfall	01 + 008 + 004 + 010+Q
		T 015	Handhabung offener Gemische, Reinigung und Abfall	001+004+010+Q
		T 020	Beschichtung durch Pinsel oder Rolle, Handhabung offener Gemische, Reinigung und Abfall	001+006.7+013+010+Q
		T 022	Beschichtung durch Pinsel oder Rolle, Reinigung und Abfall	001+006.7+010+Q
		T 023	Professionelle Lackierung - Streichen mit Pinsel oder Rolle	021_1+Q
		T 042	Reinigung und Abfall	001+010+Q
		T 048*	Professionelle Anwendung von Kleb- und Dichtstoffen / Kleinverpackungen bei Raumtemperatur	020.1+Q
		T 049*	Professionelle Anwendung / Bodenbeläge und Bauwerksabdichtungen	020.2+Q
		T 050*	Professionelle Anwendung / Hochdruck-Injektionsharze	020.3+Q
		T 051*	Industrielle Anwendung von Kleb- und Dichtstoffen / Kleinverpackungen bei Raumtemperatur	020.6+Q
		T 052*	Industrielle Anwendung von Kleb- und Dichtstoffen bei Raumtemperatur	001+020.5+Q
		T 070	Schulungsprogramm für Produktion und Modifikation von Diisocyanaten	001+002.3+Q
	T 071	Herstellung von Elastomeren (incl. TPU) zur Zeit nur in Englisch verfügbar	NOT LIVE	
	T 072	Kühlschrank Produktion zur Zeit nur in Englisch verfügbar	NOT LIVE	

*These modules are specific to the adhesives and sealants industry.

1	2	3	4	5
Level 1	Inhalt, wie er in der Gesetzgebung	Training Code Website	Inhalt/Fokus	Training Module* (Für Trainer)
	<p>Für alle industriellen und gewerblichen Verwendungen</p> <p>chemischen Eigenschaften der Diisocyanate Toxizität (einschließlich akuter Toxizität) Exposition gegenüber Diisocyanaten Arbeitsplatzgrenzwerten Ursachen von Sensibilisierung Geruch als Indikator für Gefahren Risikorelevanz der Flüchtigkeit Viskosität, Temperatur und Molekulargewicht von Diisocyanaten persönlicher Hygiene erforderlicher persönlicher Schutzausrüstung einschließlich praktischer Anweisungen bezüglich ihrer sachgemäßen Verwendung und ihrer Grenzen 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 spezifischen nationale Codesystemen (sofern vorhanden) sicherheitsförderndem Verhalten Bescheinigungen oder dokumentierten Nachweisen über den erfolgreichen Abschluss einer Schulung;</p>	T 045	Grundlagenschulung	001+Q

CONTACTS:

Jörg Palmersheim
Secretary General

Kristine Dewaele
Office & Project Manager

Brieuc Lits
Public Affairs & Communication Officer

Karolina Rybka
Communication Assistant

training@safeusediisocyanates.eu

www.safeusediisocyanates.eu

www.isopa.org

www.alipa.org

www.polyurethanes.org