

## ARBEITS- UND GESUNDHEITSSCHUTZ

### Diisocyanate

#### NEUE REGELUNG FÜR BETRIEBE

Regelung für Betriebe, die Montageschäume (PU-Schäume) sowie bestimmte Kleb- und Dichtstoffe anwenden:

Betroffen sind Betriebsstoffe mit einer Gesamtkonzentration an monomeren Diisocyanaten von mehr als 0,1 %.

**Kontrollen** finden bei Begehungen des Betriebes durch die Arbeitsschutzbehörde und Berufsgenossenschaften statt.

#### BESCHRÄNKUNG VON DIISOCYANATEN

Die neue Beschränkung von Diisocyanaten nach REACH-Verordnung gilt ab dem 24. August 2023:

*„Ab dem 24. August 2023 ist vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung dieses Produktes eine angemessene **Schulung** erforderlich.“*

Die Schulung muss nach spätestens fünf Jahren wiederholt werden.

#### WAS SIND DIISOCYANATE?

Diisocyanate sind technisch-chemische Stoffe, aus denen diverse PU-Produkte hergestellt werden, z.B.:

- ▶ flexible oder starre Schäume
- ▶ Klebstoffe, Lacke
- ▶ Beschichtungen, Abdichtmassen
- ▶ Elastomere (unter Zug / Druck verformbar)



#### PLANEN SIE IHRE SCHULUNG RECHTZEITIG EIN!

Die Verwendung von PU-Schäumen oder anderen diisocyanhaltigen Betriebsmitteln bleibt weiterhin erlaubt, wenn eine geeignete Schulung nachgewiesen werden kann.

#### WELCHE GESUNDHEITSGEFAHREN GIBT ES?

Diisocyanate (MDI) sind als hochgradig atemwegs- und hautsensibilisierend eingestuft. Sie können allergische Reaktionen, Hautekzeme oder Asthma auslösen. Bei Augenkontakt kann es zu Gewebe-Irritationen kommen. Es sind Reizungen der Atemwege zu erwarten, wenn die Konzentration des MDI einen MAK-Wert von 0,05 mg/m<sup>3</sup> überschreitet. Der MAK-Wert beschreibt die nach der TRGS 900 maximal zulässige Arbeitsplatzkonzentrationen. MDI gilt als Gefahrstoff, der möglicherweise eine krebserzeugende Wirkung haben kann.

### 3 DEFINIERTE SCHULUNGSSTUFEN

- ▶ Stufe I: Allgemeine Schulung
- ▶ Stufe II: Aufbauschulung
- ▶ Stufe III: Fortgeschrittenenschulung

### WER DARF SCHULEN?

- ▶ Ausgewiesene Experten
- ▶ Gegebenenfalls Fachkräfte für Arbeitssicherheit
- ▶ Akkreditierte Trainer



### SCHULUNGSMÖGLICHKEITEN

- ▶ webbasiertes Schulungsprogramm, inklusive Schulungsunterlagen von verschiedenen Verbänden (FEICA, ISOPA, ALIPA)  
**Online** Voraussetzung: ausgestatteter Schulungsraum im Betrieb (Selbstlernprogramm, das mit einem Quiz abschließt → Zertifikat als PDF zum Download wird von Behörden anerkannt)  
**kostenlos**: [www.feica.eu/our-projects/safe-use-diisocyanates](http://www.feica.eu/our-projects/safe-use-diisocyanates) (Gutscheincode: FEICA\_21\_G)
- ▶ In Präsenz, E-Learning oder Hybridkurse (z.B. Fachverband Schaumkunststoffe und Polyurethane e.V. FSK: [www.fsk-training.de](http://www.fsk-training.de))
- ▶ Betriebsinterne Organisation

#### **Hinweis:**

Lieferanten sind gemäß der Beschränkung verpflichtet, sicherzustellen, dass dem Abnehmer Schulungsmaterialien und Schulungen in der jeweiligen Amtssprache zur Verfügung gestellt werden. Sie könnten ihren Kund:innen auch Trainer:innen für Schulungen anbieten.



Quelle: [www.feica.eu](http://www.feica.eu)

### SCHÜTZEN SIE SICH MIT

ausreichender Belüftung,  
Schutzbrille,  
Handschuhen und  
hautbedeckender Arbeitskleidung!

### WIR BERATEN SIE GERNE

ZAA Iserlohn  
Albecke 4  
58638 Iserlohn  
[W] [www.zaa-iserlohn.de](http://www.zaa-iserlohn.de)

Arbeitsmedizin  
[T] 02371 78976-0  
[M] [medizin@zaa-iserlohn.de](mailto:medizin@zaa-iserlohn.de)

Arbeitssicherheit  
[T] 02371 78976-20  
[M] [sicherheit@zaa-iserlohn.de](mailto:sicherheit@zaa-iserlohn.de)