

Expositionsdaten zu Dimethylnitrosamin

In der IFA-Expositionsdatenbank MEGA sind für den Datenzeitraum 2011 bis 2022 insgesamt 775 Arbeitsplatzmesswerte mit Expositionsbezug (Schichtmittelwerte, tätigkeitsbezogene Werte oder Kurzzeitwerte) bei üblichen betrieblichen Situationen zu Dimethylnitrosamin dokumentiert. Zur Beurteilung werden die Akzeptanzkonzentration und die Toleranzkonzentration nach dem Konzept der Expositions-Risiko-Beziehung – Technische Regel für Gefahrstoffe (TRGS) 910 – herangezogen.

- Akzeptanzkonzentration: 0,075 µg/m³
- Toleranzkonzentration: 0,75 µg/m³

Tabelle 1:

Bemessene Branchen mit Messwerten > Akzeptanzkonzentration; die Branchen sind nach der Höhe des Risikos sortiert

Branche	Anzahl Messwerte	Verteilung der Messwerte auf die Risikobereiche in %		
		niedriges Risiko ≤ 0,075 µg/m ³	mittleres Risiko > 0,075 bis 0,75 µg/m ³	hohes Risiko > 0,75 µg/m ³
Insgesamt	775	71,4	23,4	5,2
Gummiindustrie, Reifenherstellung, Reifenhandel				
Lagern, Lagerarbeiten	165	39,0	42,6	18,5
Labor, Qualitätskontrolle	31	59,5	34,1	6,3
Vulkanisation	119	72,5	22,8	4,7
weitere Arbeitsbereiche	104	81,6	17,6	0,8
Werkstattarbeiten, Reifenmontage	46	70,5	29,5	0
Weitere Branchen				
Bergbau	34	34,8	52,3	12,9
Galvanik	57	99,3	0,7	0

Tabelle 2:

Tätigkeiten/Arbeitsbereiche und Berufe mit vielen Messwerten > Akzeptanzkonzentration

Branche	Tätigkeiten/Arbeitsbereiche	Berufe
Gummiindustrie, Reifenherstellung, Reifenhandel	Lagern und Lagerarbeiten, Vulkanisation, Labor, Werkstattarbeiten	Lagerfachhelfer, Lager-/Transportarbeiter, Gummiersteller/-verarbeiter, Gummiextruderbediener, Chemiebetriebswerker, Chemiefacharbeiter, allgemein
Bergbau	Schächte und Strecken untertage im Kali- und Salzbergbau, Einbringen bergbaufremder Abfälle unter Tage	Bergleute, Berg- und Maschinenmann, Fahrzeugführer unter Tage