

# Neue Arbeitsplatzgrenzwerte in der TRGS 900

Im April 2014 wurden im Gemeinsamen Ministerialblatt (GMBI. Nr. 12, S. 271) die in der Tabelle angegebenen Änderungen und Neuaufnahmen als Ergänzung der TRGS 900 „Arbeitsplatzgrenzwerte“ bekannt gegeben.

Tabelle: Neueinträge und Änderungen in der TRGS 900 „Arbeitsplatzgrenzwerte“

Stoffidentität			Arbeitsplatzgrenzwert		Spitzenbegr.	Bemerkungen
Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	Überschreitungsfaktor	
Allgemeiner Staubgrenzwert						AGS, DFG
Alveolengängige Fraktion			1,25 A			
Einatembare Fraktion			10 E		2 (II)	
3-Chlor-1,2-propandiol	202-492-4	96-24-2	0,023	0,005	8 (II)	H, 11, DFG
Di-n-butylzinnverbindungen			0,009	0,0018	1 (I)	H, Z, 10, 11, AGS
Di-n-octylzinnverbindungen			0,01	0,002	2 (II)	H, Z, 10, 11, AGS, DFG
Mono-n-butylzinnverbindungen			0,009	0,0018	1 (I)	H, Y, 10, 11, AGS
Mono-n-octylzinnverbindungen			0,01	0,002	2 (II)	H, Y, 10, 11, AGS, DFG
Tetra-n-butylzinn	215-960-8	1461-25-2	0,009	0,0018	1 (I)	H, Y, 10, 11, AGS
Tetra-n-octylzinn	222-733-7	3590-84-9	0,01	0,002	2 (II)	H, 10, 11, AGS, DFG
Tri-n-butylzinnverbindungen			0,009	0,0018	1 (I)	H, Z, 10, 11, AGS
Tri-n-octylzinnverbindungen			0,01	0,002	2 (II)	H, 10, 11, AGS, DFG

Erläuterungen zur Tabelle:

10	Der Arbeitsplatzgrenzwert bezieht sich auf den Elementgehalt des entsprechenden Metalls.
11	Summe aus Dampf und Aerosolen
E	Einatembare Fraktion
H	Hautresorptiv
Y	Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.
Z	Ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden.
Sh	Hautsensibilisierend
Sah	Atemwegssensibilisierend und hautsensibilisierend
AGS	Ausschuss für Gefahrstoffe
DFG	Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft

Folgende Stoffe und Arbeitsplatzgrenzwerte wurden aus der TRGS 900 gestrichen:

- 2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D),
- Furfurylalkohol,
- 1,2,3,4,5,6-Hexachlorcyclohexan,
- Portlandzement (Staub)
- Tributylzinn-benzoat,
- Tributylzinn-chlorid,
- Tributylzinn-fluorid,
- Tributylzinn-linoleat,
- Tributylzinn-methacrylat,
- Tributylzinn-naphthenat,
- Bis(tributylzinn)oxid,
- 2,4,6-Trinitrotoluol.

**Bearbeitung:** Dr. rer. nat. Wolfgang Pflaumbaum,  
Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA),  
Sankt Augustin