

Neue Arbeitsplatzgrenzwerte in der TRGS 900

Im März 2020 wurden im Gemeinsamen Ministerialblatt (GMBI. Nr. 9/10, S. 199-200) die in der Tabelle angegebenen Änderungen und Neuaufnahmen als Ergänzung der Technischen Regel für Gefahrstoffe (TRGS) 900 „Arbeitsplatzgrenzwerte“ bekannt gegeben.

Darüber hinaus wurde im Abschnitt 2.5 der TRGS 900 die Liste der unter den allgemeinen Staubgrenzwert fallenden Stoffe wie folgt ergänzt:

- Die Position Nr. 7 erhält im Klammerausdruck zusätzlich den Eintrag „Polytetrafluorethen“.
- Eine neue Position Nr. 13 „Zirkoniumdioxid“ wird eingeführt.

Weitere Änderungen:

- Der Grenzwert für Acetaldehyd erhält zusätzlich die Bemerkung „X“.
- Der Arbeitsplatzgrenzwert für „Zirkonium und wasserunlösliche Verbindungen“ wird gestrichen.

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

Stoffidentität			Arbeitsplatzgrenzwert		Spitzenbegr.	Bemerkungen
Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	Überschreitungsfaktor	
Bitumen: Dampf und Aerosol bei der Heißverarbeitung von Destillations- und Air-Rectified-Bitumen			1,5		2 (II)	DFG, H, 11, 33, 34
2-Chlorethanol	203-459-7	107-07-3	6,7	2	1 (II)	DFG, H, Y
Chlorethylen (Vinylchlorid)	200-831-0	75-01-4	2,6	1	8 (II)	EU, X, AGS
Dichloressigsäure	201-207-0	79-43-6	1,1	0,2	1 (I)	DFG, 11
Salze der Dichloressigsäure (als Dichloressigsäure)	201-207-0	79-43-6	1,1 E		1 (I)	DFG, H
Ethanthiol	200-837-3	75-08-1	1,3	0,5	1 (I)	DFG, H

Stoffidentität			Arbeitsplatzgrenzwert		Spitzenbegr.	Bemerkungen
Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	Überschreitungsfaktor	
Methanol	200-659-6	67-56-1	130	100	2 (II)	DFG, EU, H, Y
Methanthiol	200-822-1	74-93-1	1	0,5	1 (I)	DFG
Methylformiat	203-481-7	107-31-3	120	50	2 (II)	DFG, H, Y
Polyethylenglykole (PEG 200-600)	500-038-2	25322-68-3	200 E		2 (II)	DFG, Y
Stickstoffdioxid	233-272-6	10102-44-0	0,95	0,5	2 (I)	EU, 22a
Stickstoffmonoxid	233-271-0	10102-43-9	2,5	2	2 (II)	EU, AGS, 22b

Erläuterungen zur Tabelle:

- 11 Summe aus Dampf und Aerosolen
- 22a Gilt nicht für den Bereich Bergbau bis 31. Oktober 2021.
- 22b Für den Bereich Bergbau gilt bis 31. Oktober 2021 ein Wert in Höhe von 30 mg/m³ bzw. 25 ppm.
- 33 Bezogen auf den Bitumenkondensat-Standard (Messverfahren 6305-2 der IFA-Arbeitsmappe)
- 34 Gilt nicht für den Bereich Guss- und Walzasphalt sowie im Bereich der Bitumen- und Polymerbitumenbahnen bis 31. Dezember 2024“.
- E Einatembare Fraktion
- H Hautresorptiv
- X Krebserzeugender Stoff der Kat. 1A oder 1B oder krebserzeugende Tätigkeit oder Verfahren nach § 2 Absatz 3 Nr. 4 der Gefahrstoffverordnung - es ist zusätzlich § 10 GefStoffV zu beachten.
- Y Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW) und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.
- AGS Ausschuss für Gefahrstoffe
- DFG Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft
- EU Europäische Union

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