

Neue Arbeitsplatzgrenzwerte in der TRGS 900

Im Mai 2018 wurden im Gemeinsamen Ministerialblatt (GMBI. Nr. 15, S. 258) die in der Tabelle angegebenen Änderungen und Neuaufnahmen als Ergänzung der Technischen Regel für Gefahrstoffe (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 ³	ml/m ³ (ppm)	Überschreitungsfaktor	
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	219-145-8	2372-82-9	0,05 E		8 (II)	DFG, Y
Natriumbenzoat (als Benzoat)	208-534-8	532-32-1	10 E		2 (II)	DFG, Y, H
Kaliumbenzoat (als Benzoat)	209-481-3	582-25-2	10 E		2 (II)	DFG, Y, H
Benzoessäure	200-618-2	65-85-0	0,5	0,1	4 (II)	DFG, Y, H, 11
Bismutvanadiumtetraoxid	237-898-0	14059-33-7	0,001 A		8 (II)	AGS
Cyclohexylamin	203-629-0	108-91-8	8,2	2	2, =2,5= (I)	DFG, Y
1-Ethylpyrrolidin-2-on	220-250-6	2687-91-4	23	5	2 (I)	DFG, Y, H, 11
Furan	203-727-3	110-00-9	0,056	0,02	2 (II)	DFG, X, H
2-Phenoxyethanol	204-589-7	122-99-6	5,7	1	1 (I)	DFG, Y, 11
Naphthalin	202-049-5	91-20-3	2	0,4	4 (I)	AGS, H, Y, 11, 27

Stoffidentität			Arbeitsplatzgrenzwert		Spitzenbegr.	Bemerkungen
Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	Überschreitungsfaktor	
Trimethylamin	200-875-0	75-50-3	4,9	2	2; =2,5= (I)	DFG, Y, 6

Erläuterungen zur Tabelle:

- 6 Die Reaktion mit nitrosierenden Agenzien kann zur Bildung der entsprechenden kanzerogenen N-Nitrosamine führen.
- 11 Summe aus Dampf und Aerosolen
- 27 Für die Schleifmittelindustrie gilt gemäß der registrierten Verwendung nach der EU-REACH-Verordnung bis 28. Februar 2023 ein AGW von 5 mg/m³.
- A Alveolengängige Fraktion
- 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

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