

# Neue Arbeitsplatzgrenzwerte in der TRGS 900

Im Oktober 2020 wurden im Gemeinsamen Ministerialblatt (GMBI. Nr. 38, S. 815-816 und Nr. 42, S. 902) die in der Tabelle angegebenen Änderungen und Neuaufnahmen als Ergänzung der Technischen Regel für Gefahrstoffe (TRGS) 900 „Arbeitsplatzgrenzwerte“ bekannt gegeben.

Darüber hinaus wurden im Abschnitt 2.4 der TRGS 900 die Überschrift 2.4.1 "Anwendung und Geltungsbereich des Allgemeinen Staubgrenzwertes" sowie die Nummer 2.4.2 gestrichen. Entsprechend entfällt Fußnote 8 und die ehemalige Fußnote 9 wird zu Fußnote 8 und Fußnote 10 wird zu Fußnote 9.

In Nummer 2.6 Absatz 3 Nummer 2 wurden die Einstufung nach § 4 auf gesundheitsschädigende Eigenschaften bei der Berührung mit der Haut an die CLP-Verordnung angepasst.

In Nummer 3 wurden die Erläuterungen "(35) Mischexposition mit Eisenverbindungen vermeiden (Fee-NTA-bildung)", "(36) Formale Umsetzung der Richtlinie 2019/1831/EU" und "(37) Formale Umsetzung der Richtlinie 2019/130/EU" ergänzt.

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

Stoffidentität Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	Arbeitsplatzgrenzwert		Spitzenbegr. Überschreitungsfaktor	Bemerkungen
			mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup> (ppm)		
Butan-1-thiol	203-705-3	1009-79-5	3,7	1	2 (II)	DFG, H, Y, Sh
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt leichte (C9 – C14 Aliphaten)	265-149-8	64742-47-8	vgl. Nummer 2.9			AGS, Y
1,2-Dibromethan	203-444-5	106-93-4	0,8	0,1		EU, H, X, 29, 37
Kerosin (Erdöl) (C9 – C14 Aliphaten)	232-366-4	8008-20-6	vgl. Nummer 2.9			AGS, Y
Kresol (alle Isomere)	202-423-8 203-577-9 203-398-6 215-293-2	95-48-7 108-39-4 106-44-5 1319-77-3	4,5	1	1 (I)	DFG, H, Y
Methylamin	200-820-0	74-89-5	6,4	5	2; =2= (I)	DFG, Y

Stoffidentität Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	Arbeitsplatz- grenzwert		Spitzen- begr. Überschrei- tungsfaktor	Bemer- kungen
			mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup> (ppm)		
4,4'-Methylenbis- (dibutylthiocarbamat)	233-593-1	10254-57-6	5 A 20 E		4 (II) 8 (II)	DFG
Nitrilotriessigsäure und ihre Natriumsalze	205-355-7	139-13-9	2 E		4 (II)	DFG, Y, 35
	239-484-5	18994-66-6 15467-20-6 23255-03-3				
	225-768-6 606-091-9	5064-31-3 18662-53-8				
p-Touidin	203-403-1	106-49-0	4,46	1	2(II)	EU, H, 36
Tri-o-tolylphosphat, Summe aller o-Isomere	201-103-5	78-30-8	0,015	0,001	8 (II)	DFG, H, 11
1,1,2-Trichlorethan	201-166-9	79-00-5	5,5	1	2 (I)	DFG, H
Vinylacetat	203-545-4	108-05-4	36	10	1; =2= (I)	DFG, EU, H, Y
Xylol (alle Isomere)	215-535-7 202-422-2 203-576-3 203-396-5	1330-20-7 95-47-6 108-38-3 106-42-3	220	50	2 (II)	DFG, EU, H

Erläuterungen zur Tabelle:

- 11 Summe aus Dampf und Aerosolen
- 29 AGW nicht gesundheitsbasiert abgeleitet, die Ableitung einer Exposition-Risiko-Beziehung nach TRGS 910 ist initiiert.
- 35 Mischexposition mit Eisenverbindungen vermeiden (Fee-NTA-bildung)
- 36 Formale Umsetzung der Richtlinie 2019/1831/EU
- 37 Formale Umsetzung der Richtlinie 2019/130/EU
- 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.
- Sh Sensibilisierung der Haut
- AGS Ausschuss für Gefahrstoffe
- DFG Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft
- EU Europäische Union

**Bearbeitung:** Dr. Nadja von Hahn,  
Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA),  
Sankt Augustin