

Neue Arbeitsplatzgrenzwerte in der TRGS 900

Im Juni 2023 wurden im Gemeinsamen Ministerialblatt (GMBL. Nr. 35, S. 755-756) die in der Tabelle angegebenen Änderungen und Ergänzungen der Technischen Regel für Gefahrstoffe (TRGS) 900 „Arbeitsplatzgrenzwerte“ bekannt gegeben.

Tabelle: Änderungen in der TRGS 900 „Arbeitsplatzgrenzwerte“

Stoffidentität			Arbeitsplatzgrenzwert		Spitzenbegrenzung	Bemerkungen
Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	Überschreitungsfaktor	
Acrylsäure	201-177-9	79-10-7	30	10	1 (I); =2=	DFG, EU, H, Y
Bis(2-chlorethyl)ether (2,2'-Dichlordiethylether)	203-870-1	111-44-4	3	0,5	2 (II)	DFG, H
Naphthalin	202-049-5	91-20-3	2	0,4	4 (I)	AGS, EU, H, Y, 11
Schwefelhexafluorid	219-854-2	2551-62-4	30.000	5.000	8 (II)	DFG, Y
Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo(4,5-d)imidazol-2,5(1H,3H)-dion (Tetramethylolacetylendiarnstoff)	226-408-0	5395-50-6	0,5 E	0,046	2 (I)	DFG, Sh, Y, 11
Zinkbis-(dipentylthiocarbamat)	239-370-5	15337-18-5	5 A 10 E		4 (II) 8 (II)	DFG

Erläuterungen zur Tabelle:

- A alveolengängige Fraktion
- E einatembare Fraktion
- DFG Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission)
- H Hautresorptiv
- Sh Hautsensibilisierend
- Y Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW) und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.
- 11 Summe aus Dampf und Aerosolen

Neben den Änderungen und Ergänzungen wurden folgende Einträge aus der Tabelle gestrichen:

- Aldrin (ISO),
- Calciumsulfat (A-Fraktion),
- Carbaryl (ISO),
- Chlordan (ISO),
- Demetonmethyl,
- 2,2'-Dichlordiethylether,
- Dieldrin (ISO),
- O-Ethyl-O-4-nitrophenylphenylthiophosphonat,
- Fenthion (ISO),
- Malathion (ISO),
- Mevinphos (ISO),
- Paraquatdichlorid,
- Parathion (ISO),
- Propoxur (ISO),
- TEPP (ISO),
- Trichlornitromethan.

Darüber hinaus wurde in den Bemerkungen 22a, 22b und 26 das Gültigkeitsdatum um zwei Jahre auf den 21. August 2025 verlängert. Die Bemerkung 27 entfällt zukünftig.

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