

Neue Arbeitsplatzgrenzwerte in der TRGS 900

Im September 2013 wurden im Gemeinsamen Ministerialblatt (GMBL. Nr. 47, S. 943) 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 ³	ml/m ³ (ppm)	Überschreitungsfaktor	
Amitrol (ISO)	200-521-5	61-82-5	0,2 E		8 (II)	H, Y, DFG
Anilin	200-539-3	62-53-3	7,7	2	2 (II)	H, Y, Sh, 11, DFG
Atrazin (ISO)	217-617-8	1912-24-9	1 E		2 (II)	Y, DFG
Brommethan	200-813-2	74-83-9	3,9	1	2 (I)	DFG
Butanonoxim	202-496-6	96-29-7	1	0,3	8 (I)	H, Y, Sh, AGS
Carbendazim	234-232-0	10605-21-7	10 E		4 (II)	Z, DFG
Cyclohexylamin	203-629-0	108-91-8	8,2	2	2 (I)	Y, DFG
Dicyclohexylamin	202-980-7	101-83-7	5	0,7	2 (II)	H, Y, 11, AGS
N-1,3-Dimethylbutyl-N'-phenyl-p-phenylendiamin	212-344-0	793-24-8	2 E		2 (II)	Y, Sh, DFG
Diphenylamin	204-539-4	122-39-4	5 E		2 (II)	H, Y, DFG
N-Isopropyl-N'-phenyl-p-phenylendiamin	202-969-7	101-72-4	2 E		2 (II)	Y, Sh, DFG
Isopren	201-143-3	78-79-5	8,4	3	8 (II)	X, AGS
4,4'-Methyldiphenyl-diisocyanat	202-966-0	101-68-8	0,05 E		1; =2=(I)	DFG, 11, 12, H, Sah, Y

Stoffidentität			Arbeitsplatzgrenzwert		Spitzenbegr.	Bemerkungen
Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	Überschreitungsfaktor	
Propylenoxid	200-879-2	75-56-9	4,8	2	2 (I)	X, Sh, Y, AGS
Thiram	205-286-2	137-26-8	1 E		2 (II)	Sh, 6, DFG
Thioglykolate			2 E		2 (II)	H, Y, Sh, DFG
Tributylphosphat	204-800-2	126-73-8	11	1	2 (II)	H, Y, 11, DFG
Chlorierte Biphenyle (54 % Chlor)		11097-69-1	aufgehoben			
Chlorierte Biphenyle (42 % Chlor)		53469-21-9	aufgehoben			

Erläuterungen zur Tabelle:

- 11 Summe aus Dampf und Aerosolen.
- 6 Die Reaktion mit nitrosierenden Agenzien kann zur Bildung der entsprechenden kanzerogenen N-Nitrosamine führen.
- E Einatembare Fraktion
- H Hautresorptiv
- X kanzerogener Stoff der Kat. 1A/1B. Bei Tätigkeiten mit diesem Gefahrstoff ist zusätzlich § 10 Gefahrstoffverordnung zu beachten.
- 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

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