

Neue Arbeitsplatzgrenzwerte in der TRGS 900

Im September 2012 wurden im Gemeinsamen Ministerialblatt (GMBL. Nr. 40, S. 715) 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	
But-2-in-1,4-diol	203-788-6	110-65-6	0,36	0,1	1 (I)	Sh, H, Y, 11, DFG
n-Butylacetat	204-658-1	123-86-4	300	62	2 (I)	Y, AGS
2-Butylacetat (sec-)	203-300-1	105-46-4	300	62	2 (I)	Y, AGS
tert-Butylacetat	208-760-7	540-88-5	200	42	2 (II)	Y, AGS
tert-Butyl-4-methoxyphenol (tert-Butyl-4-hydroxyanisol, BHA)	246-563-8	25013-16-5	20 E		1 (II)	Y, 11, DFG
Calciumcyanamid	205-861-8	156-62-7	1 E		2 (II)	H, Y, DFG
Cyanamid	206-992-3	420-04-2	0,35 E	0,2	1 (II)	H, Sh, Y, DFG
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (Butylhydroxytoluol, BHT)	204-881-4	128-37-0	10 E		4 (II)	Y, 11, DFG
Endrin (ISO)	200-755-7	72-20-8	0,05 E		8 (II)	H, Y, DFG
Ethylbenzol	202-849-4	100-41-4	88	20	2 (II)	H, Y, DFG
Hexamethylenbis(3-(3,5-di- tert-butyl-4-hydroxy- phenyl)propionat)	252-346-9	35074-77-2	10 E		2 (II)	Y, DFG
Isobutylacetat	203-745-1	110-19-0	300	62	2 (I)	Y, AGS

Stoffidentität			Arbeitsplatzgrenzwert		Spitzenbegr.	Bemerkungen
Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	Überschreitungsfaktor	
Kohlenstoffmonoxid	211-128-3	630-08-0	35	30	2 (II)	Z, DFG
2-(2-(2-Methoxyethoxy)-ethoxy)ethanol (Triethylenglykolmonomethylether)	203-962-1	112-35-6	50 E		2 (II)	Y, 11, DFG
Natriumfluoracetat	200-548-2	62-74-8	0,05 E		4 (II)	H, Z, DFG
Oxydipropanol (Dipropylenglykol)	246-770-3	25265-71-8	100 E		2 (II)	H, Y, 11, DFG
Pentacarbonyleisen (Eisenpentacarbonyl)	236-670-8	13463-40-6	0,81	0,1	2 (I)	H, DFG
Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (Natriumpyrithion)	240-062-8 223-296-5	3811-73-2 15922-78-8	1 E		2 (II)	H, Z, DFG
Warfarin	201-377-6	81-81-2	0,02 E	0,0016	8 (II)	Z, H, 11, DFG
Warfarinnatrium	204-929-4	129-06-6	0,02 E		8 (II)	Z, H, DFG

Erläuterungen zur Tabelle:

11 Summe aus Dampf und Aerosolen

H Hautresorptiv

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

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)