

Bundesministerium für Arbeit und Soziales

Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Bekanntmachung von Technischen Regeln

hier: **TRGS 900 „Arbeitsplatzgrenzwerte“**

– Bek. d. BMAS v. 28.9.2015 – IIIb 3 – 35125 – 5 –

Gemäß § 20 Absatz 4 der Gefahrstoffverordnung macht das Bundesministerium für Arbeit und Soziales folgende Technischen Regeln für Gefahrstoffe bekannt:

- Änderungen, Ergänzungen und Berichtigungen der TRGS 900 „Arbeitsplatzgrenzwerte“

Die TRGS 900 „Arbeitsplatzgrenzwerte“, Ausgabe Januar 2006 (BArbBl. Heft 1/2006 S. 41-55), zuletzt geändert und ergänzt: GMBI 2015, S. 139-140 v. 2.3.2015 [Nr. 7]), wird wie folgt

1. geändert und ergänzt:

a) In Nummer 2.4.1. „Anwendung und Geltungsbereich des Allgemeinen Staubgrenzwertes“ wird in Absatz 2 der Satz 2 wie folgt gefasst:

„Für diese Stäube ist der ASGW als allgemeine Obergrenze zur Festlegung von Schutzmaßnahmen gemäß Anhang I Nummer 2.3 Absatz 2 GefStoffV anzuwenden. Zusätzlich sind die stoffspezifischen AGW dieser TRGS bzw. risikobezogene Beurteilungsmaßstäbe nach der TRGS 910 einzuhalten.“

b) Nummer 2.7 wird wie folgt gefasst:

„Mit der Bemerkung „Y“ werden Stoffe ausgewiesen, die bezüglich der entwicklungstoxischen Wirkung bewertet werden können und bei denen ein Risiko der Fruchtschädigung bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden braucht. Die Bemerkung „Z“ wird für Stoffe vergeben, die bezüglich der entwicklungstoxischen Wirkung bewertet werden können und für die ein Risiko der Fruchtschädigung auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden kann. Stoffe, die bezüglich der entwicklungstoxischen Wirkung nicht bewertet werden können bzw. bei denen noch keine entsprechende Bewertung erfolgt ist, sind nicht entsprechend markiert.“

c) In Nummer 3 „Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte“ werden folgende neue Bemerkungen ergänzt:

(20) Für Permanganate gilt Spitzenbergrenzung, Überschreitungsfaktor 1(II).

(21) Ausgenommen sind Vanadium als elementares Metall, anorganische Vanadiumverbindungen anderer Wertigkeit und C.I. Pigment Yellow 184.

d) In Nummer 3 „Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte“ werden folgende Einträge wie folgt geändert und ergänzt:

Stoffidentität			Arbeitsplatzgrenzwert		Spitzenbegr.		Änderung
Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	Überschreitungsfaktor	Bemerkungen	Monat/ Jahr
Borsäure und Natriumborate	233-139-2	10043-35-3		0,5 E	2(I)	AGS, Y, 10	09/15
Methylzinnverbindungen							
Mono- und Dimethylzinnverbindungen mit Ausnahme der separat genannten			0,0018	0,009	1(I)	AGS, Y, 10, 11	09/15
Triisooctyl-2,2',2''- ((methylstannylidin)tris(thio))triacetat, Bis[methylzinndi(isooctylmercaptoacetat)]sulfid, Bis[methylzinndi(2- mercaptoethyleat)]sulfid	259-374-0	54849-38-6 59118-99-9	0,2	1	2(II)	DFG, Z, 10, 11	09/15
Diisooctyl-2,2'- ((dimethylstannyl)bis(thio))diacetat, 2-Ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8- oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat, Bis[dimethylzinn(isooctylmercaptoacetat)]sulfid, Bis[dimethylzinn(2- mercaptoethyleat)]sulfid	247-862-6 260-829-0	26636-01-1 57583-35-4	0,01	0,05	2(II)	DFG, Y, 10, 11	09/15

Stoffidentität			Arbeitsplatzgrenzwert		Spitzenbegr.		Änderung
Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	Überschreitungs- faktor	Bemerkungen	Monat/ Jahr
Trimethylzinnverbindungen und Tetramethylzinn	209-833-6	594-27-4	0,001	0,005	4(II)	DFG, H, 10, 11	09/15
2-Amino-2-methyl-1-propanol (AMP)		124-68-5	1	3,7	2(II)	DFG, H, Y, 11	09/15
Decahydronaphthalin (Decalin)	202-046-9	91-17-8	5	29	2(II)	DFG, 11	09/15
Butandion (Diacetyl)	207-069-8	431-03-8	0,02	0,071	1(II)	DFG, H, Sh, Y	09/15
Dichlormethan	200-838-9	75-09-2	50	180	2(II)	DFG, H, Z	09/15
Bis(2-ethylhexyl)phthalat (Diethylhexylphthalat, DEHP)	204-211-0	117-81-7		2 E	2(II)	DFG, H, Y	09/15
1,2-Epoxybutan (1,2-Butylenoxid)	203-438-2	106-88-7	1	3	2(I)	AGS, Y, H, X	09/15
Mangan und seine anorganischen Verbindungen	231-105-1	7439-96-5		0,02 A, 0,2 E	8(II)	DFG, Y, 10, 20	09/15
Nickelmetall	231-111-4	7440-02-0		0,006 A	8(II)	AGS, 10, Sh, Y	09/15
Sulfonsäuren, Erdöl-, Calciumsalze	263-093-9	61789-86-4		5 A	4(II)	DFG	09/15
Vanadiumverbindungen, anorganische, 4+- und 5+wertige (z.B. Divanadiumpentaoxid)	(z.B. 215-239-8)	(z.B. 1314-62-1)		0,005 A, 0,030 E	1(I)	AGS, Y, 10, 21	09/15
Weißes Mineralöl (Erdöl)	232-455-8	8042-47-5		5 A	4(II)	DFG, Y	09/15

- e) In Nummer 3 „Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte“ wird der Eintrag „Divanadiumpentaoxid“ gestrichen.
- f) In Nummer 3 „Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte“ werden die Einträge zu den organischen Zinnverbindungen wie folgt zusammengefasst:

Stoffidentität			Arbeitsplatzgrenzwert		Spitzenbegr.		Änderung
Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	Überschreitungs- faktor	Bemerkungen	Monat/ Jahr
Zinnverbindungen, organische							
- n-Butylzinnverbindungen			0,0018	0,009	1 (I)	H, Y, 10, 11, AGS	02/14
Mono-n-butylzinnverbindungen, Di-n-butylzinnverbindungen, Tri-n-butylzinnverbindungen und Tetra-n-butylzinn	215-960-8	1461-25-2					
- Methylzinnverbindungen							
Mono- und Dimethylzinnverbindungen mit Ausnahme der separat genannten			0,0018	0,009	1(I)	AGS, Y, 10, 11	09/15
Triisooctyl-2,2',2''- ((methylstannylidin)tris(thio))triacetat, Bis[methylzinndi(isooctylmercaptoacetat)]s ulfid, Bis[methylzinndi(2- mercaptoethyloleat)]sulfid	259-374-0	54849-38-6 59118-99-9	0,2	1	2(II)	DFG, Z, 10, 11	09/15

Stoffidentität			Arbeitsplatzgrenzwert		Spitzenbegr.		Änderung
Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	Überschreitungs-faktor	Bemerkungen	Monat/ Jahr
Diisooctyl-2,2'- ((dimethylstannyl)bis(thio))diacetat, 2-Ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8- oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat, Bis[dimethylzinn(isooctylmercapto- acetat)]sulfid, Bis[dimethylzinn(2- mercaptoethyloleat)]sulfid	247-862-6 260-829-0	26636-01-1 57583-35-4	0,01	0,05	2(II)	DFG, Y, 10, 11	09/15
Trimethylzinnverbindungen und Tetramethylzinn	209-833-6	594-27-4	0,001	0,005	4(II)	DFG, H, 10, 11	09/15
- n-Octylzinnverbindungen			0,002	0,01	2 (II)	H, Y, 10, 11, AGS, DFG	02/14
Mono-n-octylzinnverbindungen, Di-n-octylzinnverbindungen, Tri-n-octylzinnverbindungen und Tetra-n-octylzinn	222-733-7	3590-84-9					
- Phenylzinnverbindungen			0,0004	0,002 E	2 (II)	H, Y, 10, 11, AGS, DFG	09/14

- g) In Nummer 4 „Verzeichnis der CAS-Nummern“ werden folgende Einträge geändert und ergänzt:

CAS-Nummer		Bezeichnung
91-17-8		Decahydronaphthalin (Decalin)
106-88-7		1,2-Epoxybutan (1,2-Butylenoxid)
431-03-8		Butandion (Diacetyl)
594-27-4		Tetramethylzinn
1314-62-1		Vanadiumverbindungen, anorganische, 4+- und 5+-wertige (z.B. Divanadiumpentaoxid)
7440-02-0		Nickelmetall
26636-01-1		Diisooctyl-2,2'- ((dimethylstannyl)bis(thio))diacetat
54849-38-6		Triisooctyl-2,2',2''- ((methylstannylid)tris(thio))triacetat
57583-35-4		2-Ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat
59118-99-9		Bis[methylzindi(2-mercaptoethyl)oleat]sulfid

- h) In Nummer 4 „Verzeichnis der CAS-Nummern“ werden die Einträge zu den CAS-Nr. 56-35-9, 1461-22-9, 1983-10-4, 2155-70-6, 4342-36-3, 24124-25-2 und 85409-17-2 gestrichen.

2. berichtigt:

- Die Einträge zu „Cyanamid“ und „Ethylbenzol“ erhalten die Bemerkung „EU“.
- Der Eintrag zu „Trichlormethan“ erhält die Bemerkung „X“.
- Die Einträge zu Lithiumverbindungen ...“ und „2-(2-(2-Methoxyethoxy)ethoxy)ethanol“ erhalten die Bemerkung „DFG“.