

Bundesministerium für Arbeit und Soziales
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin
Bekanntmachung von Technischen Regeln

hier: - TRGS 900 „Arbeitsplatzgrenzwerte“

– Bek. d. BMAS v. 14.5.2018 – IIIb 3 – 35125 – 5 –

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

- Änderung und Ergänzung der TRGS 900 „Arbeitsplatzgrenzwerte“

Die TRGS 900 „Arbeitsplatzgrenzwerte“, Ausgabe Januar 2006, BAuA Heft 1/2016 S. 41-55, zuletzt geändert und ergänzt: GMBI 2018, S. 258 vom 02.05.2018 [Nr. 15], wird wie folgt geändert und ergänzt:

1. a) In Nummer 2.2 wird folgender neuer Absatz 3 angefügt

„(3) Die vom AGS herausgegebene Liste „Bewertung von Verfahren zur messtechnischen Ermittlung von Gefahrstoffen in der Luft am Arbeitsplatz“⁴⁾ enthält zu in dieser TRGS genannten Stoffen eine Übersicht von empfohlenen Messverfahren für Arbeitsplatzmessungen. Aus der Liste kann auch entnommen werden, für welche Stoffe es gegenwärtig kein empfohlenes Messverfahren gibt. Weiterhin werden Hinweise gegeben, bei welchen Stoffen die messtechnische Ermittlung nur eingeschränkt möglich ist. Für diese Stoffe sind Ermittlungsverfahren gemäß TRGS 402 Nummer 4.4 anzuwenden.“

b) Die Fußnote 4 (neu) lautet „Bewertung von Verfahren zur messtechnischen Ermittlung von Gefahrstoffen in der Luft am Arbeitsplatz, https://www.baua.de/DE/Aufgaben/Geschaeftsfuehrung-von-Ausschuessen/AGS/pdf/Messverfahren.pdf?__blob=publicationFile&v=4.“.

c) Die bisherigen Fußnoten 4-9 erhalten neu die Nummern 5-10.

2. In Nummer 3 unter Spalten „Stoffidentität“ wird ergänzt

„Listen-Nr. Zuordnung von Nummern aus der Vor-Registrierung oder Registrierung nach der EU-REACH-Verordnung“

3. In Nummer 3 unter „Bemerkungen“

a) wird die Nummer 7 wie folgt neu gefasst:

„(7) AGW für die Summe der Luftkonzentrationen von Ethylendinitrat, Glycerintrinitrat und Propan-1,2-diyldinitrat.“

b) werden die folgenden neuen Bemerkungen 28 bis 31 angefügt:

„(28) Formale Umsetzung der Richtlinie 2017/2398/EU.

(29) AGW nicht gesundheitsbasiert abgeleitet, die Ableitung einer Exposition-Risiko-Beziehung nach TRGS 910 ist initiiert.

(30) Stoff darf gem. Anhang II Nummer 6 GefStoffV nur in geschlossenen Anlagen hergestellt oder verwendet werden.

(31) Die arbeitsmedizinisch-toxikologische Ableitung des Wertes basiert auf einer Plausibilitätsbetrachtung. Auf die Werte für den A-Staub für Nickelmetall in dieser TRGS und für Nickelverbindungen in der TRGS 910 wird hingewiesen.“

4. In Nummer 3 Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte werden folgende Einträge geändert und ergänzt:

Stoffidentität			Arbeitsplatzgrenzwert		Spitzenbegr.		Änderung
Bezeichnung	EG-Nr. / Listen-Nr.	CAS-Nr.	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	Überschrei- tungsfaktor	Bemerkungen	Monat/ Jahr
Acetonitril	200-835-2	75-05-8	10	17	2 (II)	DFG, EU, H, Y	05/18
Antimonsulfid	215-713-4	1345-04-6		0,006 A	8 (I)	AGS, Y, 10	05/18
Benzylbutylphthalat	201-622-7	85-68-7		20 E	2 (II)	DFG, Y	05/18
Bromethylen (Vinylbromid)	209-800-6	593-60-2	1	4,4		EU , X, 28,29	05/18
tert-Butylacetat	208-760-7	540-88-5	20	96	2 (II)	AGS, DFG, Y	05/18
Butylbenzol	203-209-7	104-51-8	10	56	2 (II)	DFG, H	05/18
Chlorbenzol	203-628-5	108-90-7	5	23	2 (II)	DFG, EU, Y	05/18
Chlorethylen (Vinylchlorid)	200-831-0	75-01-4	1	2,6		EU , X,-28, 29	05/18
Chrom und anorganische Chrom(II) und (III)- Verbindungen (ausgenommen namentlich genannte)	231-157-5	7440-47-3		2 E	1 (I)	EU, 10	05/18
Chrom(III)sulfat, basisch	235-595-8 619-674-8	12336-95-7 39380-78-4		0,012 A	1 (I)	AGS, EU, Sh, 10	05/18
Diantimontrioxid	215-175-0	1309-64-4		0,006 A	8 (I)	AGS, Y, 10	05/18
1,4-Dichlorbenzol	203-400-5	106-46-7	2	12	2 (II)	DFG, EU, H, Y	05/18

Stoffidentität			Arbeitsplatzgrenzwert		Spitzenbegr.		Änderung
Bezeichnung	EG-Nr. / Listen-Nr.	CAS-Nr.	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	Überschrei- tungsfaktor	Bemerkungen	Monat/ Jahr
2,4-Dichlortoluol	202-445-8	95-73-8	1,3	8	2 (II)	AGS, Y	05/18
N,N-Dimethylacetamid	204-826-4	127-19-5	5	18	2 (II)	DFG, EU, H, Y	05/18
1,3-Dioxolan	211-463-5	646-06-0	50	150	2 (II)	DFG, H, Z	05/18
Ethanol	200-578-6	64-17-5	200	380	4 (II)	DFG, Y	05/18
1-Ethoxypropan-2-ol	216-374-5	1569-02-4	20	86	2 (II)	DFG, H, Y, 14	05/18
2-Ethoxy-1-methylethylacetat	259-370-9	54839-24-6	20	120	2 (II)	DFG, H, Y, 14	05/18
Germanium	231-164-3	7440-56-4		0,850 E	2 (II)	AGS, 10	05/18
Germaniumdioxid	215-180-8	1310-53-8		0,850 E	2 (II)	AGS, 10	05/18
Maleinsäureanhydrid	203-571-6	108-31-6	0,02	0,081	1; =2,5= (I)	DFG, Sah, Y, 11	05/18
Mineralöle (Erdöl), stark raffiniert	295-550-3 276-735-8 295-426-9 295-425-3	92062-35-6 72623-83-7 92045-45-9 92045-44-8		5	4 (II)	DFG, Y, 11	05/18
Naled	206-098-3	300-76-5		0,5 E	2 (II)	DFG, H, Sh, Y	05/18
Nickel und Nickelverbindungen	231-111-4	7440-02-0		0,030 E	8 (II)	AGS, Sh, Y, 10, 24, 31	05/18

Stoffidentität			Arbeitsplatzgrenzwert		Spitzenbegr.		Änderung
Bezeichnung	EG-Nr. / Listen-Nr.	CAS-Nr.	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	Überschrei- tungsfaktor	Bemerkungen	Monat/ Jahr
Polysulfide, Di-tert-dodecyl- - Di(tert-dodecyl)pentasulfid - tert-Dodecanthiol, sulfuriert (Di-tert- dodecyltrisulfid)	270-335-7 250-702-8 271-518-4	68425-15-0 31565-23-8 68583-56-2		5 A	4 (II)	DFG, Y	05/18
Propan-1,2-diyldinitrat	229-180-0	6423-43-4	0,01	0,069	1 (II)	DFG, H, Y, 7, 11	05/18
Methyloxiran (Propylenoxid)	200-879-2	75-56-9	1	2,4	4(I)	AGS, EU, Sh, X, Y, 28	05/18
Thiodiethylenbis(3-(3,5-di-tert-butyl-4- hydroxyphenyl)propionat)	255-392-8	41484-35-9		2 E	2 (II)	DFG	05/18
o-Toluidin	202-429-0	95-53-4	0,1	0,5		EU, H, X, 11, 28, 30	05/18
2,2',2''-Nitrilotriethanol	203-049-8	102-71-6		1 E	1 (I)	DFG, Y	05/18
1,2,4-Triethylbenzol	212-892-0	877-44-1	5	34	2 (II)	DFG, H, 11	05/18
1-Vinyl-2-pyrrolidon	201-800-4	88-12-0	0,005	0,025	2 (II)	AGS, H, Y, 11	05/18
Zitronensäure	201-069-1	77-92-9		2 E	2 (I)	DFG, Y	05/18

(Anm. d. Red.: Der bisherige Eintrag für Propylenoxid entfällt damit.)

5. In Nummer 4 werden folgende Einträge geändert und ergänzt:

neu

CAS-Nummer	Bezeichnung
75-01-4	Chlorethylen (Vinylchlorid)
75-56-9	Methyloxiran (Propylenoxid)
77-92-9	Zitronensäure
85-68-7	Benzylbutylphthalat
88-12-0	1-Vinyl-2-pyrrolidon
95-53-4	o-Toluidin
102-71-6	2,2',2''-Nitrioltriethanol
104-51-8	Butylbenzol
593-60-2	Bromethylen (Vinylbromid)
877-44-1	1,2,4-Triethylbenzol
1309-64-4	Diantimontrioxid
1310-53-8	Germaniumdioxid
1345-04-6	Antimonsulfid
7440-02-0	Nickelmetall bzw. Nickel und Nickelverbindungen
7440-47-3	Chrom und anorganische Chrom(II) und (III)-Verbindungen (ausgenommen namentlich genannte)
7440-56-4	Germanium
12336-95-7	Chrom(III)sulfat, basisch
31565-23-8	Di(tert-dodecyl)pentasulfid
39380-78-4	Chrom(III)sulfat, basisch
41484-35-9	Thiodiethylenbis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat)
68425-15-0	Polysulfide, Di-tert-dodecyl-

CAS-Nummer	Bezeichnung
68583-56-2	tert-Dodecanthiol, sulfuriert
72623-83-7	Mineralöle (Erdöl), stark raffiniert
92045-44-8	Mineralöle (Erdöl), stark raffiniert
92045-45-9	Mineralöle (Erdöl), stark raffiniert
92062-35-6	Mineralöle (Erdöl), stark raffiniert