

**Bundesministerium für Arbeit und Soziales**  
**Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin**

**Bekanntmachung von Technischen Regeln**

**hier: - TRGS 900 „Arbeitsplatzgrenzwerte“**

– Bek. d. BMAS v. 21.2.2019 – 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, BArBl. Heft 1/2006 S. 41-55, zuletzt geändert und ergänzt: GMBI 2018 S. 542 vom 07.06.2018 [Nr. 28], wird wie folgt geändert und ergänzt:

1. In Nummer 2.9

a) wird in Absatz 3 der drittletzte Satz wie folgt gefasst:

„Die errechneten Arbeitsplatzgrenzwerte sind wie folgt auf- oder abzurunden:

< 25 mg/m<sup>3</sup>: auf volle 10,

25 < AGW < 100 mg/m<sup>3</sup>: auf volle 25,

> 100 mg/m<sup>3</sup>: auf volle 50.“

b) wird Absatz 5 wie folgt gefasst:

„(5) Die Stoffe n-Hexan, Diethylbenzol (alle Isomeren) und Decahydronaphthalin (Decalin), für die stoffspezifische Arbeitsplatzgrenzwerte vorliegen, fallen nicht unter die Gruppengrenzwerte. Sie sind in die im Absatz 3 genannte Formel mit ihrem Massenanteil und dem stoffspezifischen Arbeitsplatzgrenzwert einzubeziehen. Der so berechnete Gemischgrenzwert für das

Kohlenwasserstoffgemisch ist für die Durchführung der Gefährdungsbeurteilung anzugeben. Sofern ein Kohlenwasserstoffgemisch nach Absatz 1 alle drei Diethylbenzolisomeren enthält oder diesem ein Diethylbenzolisomeregemisch zugesetzt wird, ist der AGW von 11 mg/m<sup>3</sup> für die Berechnung heranzuziehen.“

c) wird Absatz 9 wie folgt gefasst:

„(9) Ist die Zusammensetzung eines Kohlenwasserstoffgemisches nicht bekannt und im Sicherheitsdatenblatt kein Arbeitsplatzgrenzwert für das Kohlenwasserstoffgemisch angegeben, ist der Arbeitsplatzgrenzwert für Diethylbenzol (Isomeregemisch) für die Beurteilung heranzuziehen. Sind in Einzelfällen mehr Informationen vorhanden, können diese Informationen für die Berechnung der Arbeitsplatzgrenzwerte herangezogen werden, bei der Berechnung ist jedoch immer die strengste Bewertung vorzunehmen. Beispielsweise ist für ein „Testbenzin aromatenfrei“ der niedrigste Gruppengrenzwert für Aliphaten heranzuziehen (für C9–C14 Aliphaten: 300 mg/m<sup>3</sup>).“

2. In Nummer 3 „Liste“ werden

a) folgende Einträge wie folgt geändert:

Stoffidentität			Arbeitsplatzgrenzwert		Spitzenbegr.		Änderung
Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	Überschreitungs-faktor	Bemerkungen	Monat/ Jahr
Azinphos-methyl (ISO)	201-676-1	86-50-0		1 E	8 (II)	DFG, H, Z, Sh	02/19
2-Butoxyethanol	203-905-0	111-76-2	10	49	2 (I)	EU, DFG, H, Y	02/19
2-Butoxyethylacetat	203-933-3	112-07-2	10	65	2 (I)	EU, DFG, H, Y, 11	02/19
Chloressigsäure	201-178-4	79-11-8	0,5	2	2 (I)	DFG, Y, 11	02/19
Dimethoxymethan	203-714-2	109-87-5	500	1600	2 (II)	DFG, Y	02/19
Essigsäureanhydrid	203-564-8	108-24-7	0,1	0,42	2 (I)	DFG, Y	02/19

Stoffidentität			Arbeitsplatzgrenzwert		Spitzenbegr.	Bemerkungen	Änderung
Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	Überschreitungs- faktor		Monat/ Jahr
1-Hexanol	203-852-3	111-27-3	25	105	1 (I)	AGS, Y, 11	02/19
2-Isopropoxyethanol	203-685-6	109-59-1	10	44	2 (I)	DFG, H, Y	02/19
Methoxypropanol	216-455-5	1589-47-5	5	19	2 (I)	DFG, H, Z	02/19
Methoxypropylacetat	274-724-2	70657-70-4	5	28	2 (I)	DFG, H, Z	02/19
Octan-1-ol (Langkettige Alkohole)	203-917-6	111-87-5	10	54	1 (I)	AGS, DFG, Y, 11	02/19
2-(Propyloxy)ethanol	220-548-6	2807-30-9	10	43	2(I)	DFG, H, Y	02/19
Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz Pyrithionnatrium	223-296-5, 240-062-8	3811-73-2, 15922-78-8		0,2 E	2 (II)	DFG, H, Y	02/19
1,1,1-Trichlorethan	200-756-3	71-55-6	100	550	1 (II)	DFG, EU, H, Y	02/19

b) folgende Einträge gelöscht:

Dodecan-1-ol (Langkettige Alkohole)	203-982-0	112-53-8
Tetradecanol (Langkettige Alkohole)	204-000-3	112-72-1
Hexadecan-1-ol (Langkettige Alkohole)	253-149-0	36653-82-4
Octadecan-1-ol (Langkettige Alkohole)	204-017-6	112-92-5
2-Hexyldecan-1-ol (Langkettige Alkohole)	219-370-1	2425-77-6

c) folgende Einträge ergänzt

Stoffidentität			Arbeitsplatzgrenzwert		Spitzenbegr.	Bemerkungen	Änderung
Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	Überschreitungs-faktor		Monat/ Jahr
4-Chloranilin	203-401-0	106-47-8	0,06	0,3	2 (II)	AGS, X, Sh, H, 11	02/19
Decan-1-ol	203-956-9	112-30-1	10	66	1 (I)	AGS, DFG, Y, 11	02/19
Decyloleat	222-981-6	3687-46-5		5 A	4 (II)	DFG	02/19
o-Diethylbenzol	205-170-1	135-01-3	1	5,6	8 (II)	DFG, H, Y	02/19
m-Diethylbenzol	205-511-4	141-93-5	2	11	2 (II)	AGS, H, Y	02/19
p-Diethylbenzol	203-265-2	105-05-5	2	11	2 (II)	AGS, H, Y	02/19

Stoffidentität			Arbeitsplatzgrenzwert		Spitzenbegr.	Bemerkungen	Änderung
Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	Überschreitungs-faktor		Monat/ Jahr
Diethylbenzol-Isomerenmisch (siehe auch Nummer 2.9)	246-874-9	25340-17-4	2	11	2 (II)	AGS, H, Y	02/19
Ethyldimethylamin (N,N-Dimethylethylamin)	209-940-8	598-56-1	2	6,1	2 (I);=2,5=	DFG, 6	02/19
Glutarsäure	203-817-2	110-94-1		2 E	2 (I)	DFG, Y	02/19
Isodecyloleat	261-673-6	59231-34-4		5 A	4 (II)	DFG	02/19
Kokosnussöl	232-282-8	8001-31-8		5 A	4 (II)	DFG, Y	02/19
(Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin (Oleysarkosin)	203-749-3	110-25-8		0,05 E	2 (II)	DFG	02/19
Natriummonochloracetat (als Chloressigsäure)	223-498-3	3926-62-3		2 E	2 (II)	DFG, H, Y	02/19
Propylencarbonat (4-Methyl-1,3-dioxolan-2-on)	203-572-1	108-32-7 16606-55-6 51260-39-0	2	8,5	1 (I)	DFG, Y, 11	02/19

## 3. Nummer 4 Verzeichnis der CAS-Nummern wird um folgende Einträge ergänzt:

CAS-Nummer	Bezeichnung
105-05-5	p-Diethylbenzol
106-47-8	4-Chloranilin
108-32-7	Propylencarbonat (4-Methyl-1,3-dioxolan-2-on)
110-25-8	(Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin (Oleylsarkosin)
110-94-1	Glutarsäure
112-30-1	Decan-1-ol
135-01-3	o-Diethylbenzol
141-93-5	m-Diethylbenzol
598-56-1	Ethyldimethylamin (N,N-Dimethylethylamin)
8001-31-8	Kokosnussöl
3687-46-5	Decyloleat
3926-62-3	Natriummonochloracetat
10102-43-9	Stickstoffmonoxid
10102-44-0	Stickstoffdioxid
16606-55-6	Propylencarbonat (4-Methyl-1,3-dioxolan-2-on)
25340-17-4	Diethylbenzol-Isomerengemisch
51260-39-0	Propylencarbonat (4-Methyl-1,3-dioxolan-2-on)
59231-34-4	Isodecyloleat

4. In Nummer 3 wird folgende neue Bemerkung 32 aufgenommen: „(32) Gemäß Änderung von Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R0588&from=DE>) gilt ab 10. Mai 2020 eine Verwendungsbeschränkung für NMP, wenn der dort genannte Luftgrenzwert nicht eingehalten wird.“. Der Eintrag in der Liste zu N-Methyl-2-pyrrolidon erhält die Bemerkung „32“.