

Präambel zur TRGS 900 – Bearbeitungsliste des UA III

Durch die Neufassung der Gefahrstoffverordnung vom 1. Januar 2005 wurde eine Überarbeitung der bisherigen TRGS 900 „Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz“ notwendig. Nach der neuen Gefahrstoffverordnung gibt es nur noch eine Art von Luftgrenzwert, den gesundheitsbasierten Arbeitsplatzgrenzwert (AGW). Aus diesem Grund wurden u.a. technisch basierte Luftgrenzwerte oder Luftgrenzwerte für Stoffe mit unzureichender Datenlage aus der bisherigen TRGS 900 gestrichen. Letztere sind Luftgrenzwerte, die bereits mit „u.D.“ (unzureichende Datenlage) in der bisherigen TRGS 900 ausgewiesen waren, oder deren Luftgrenzwerte in der Zwischenzeit von der MAK-Kommission der DFG ausgesetzt wurden (Abschnitt IIb der MAK-Werte Liste).

Einige Stoffe, welche in der alten TRGS 900 enthalten waren und (noch) keinen AGW haben, wurden in eine sogenannte "Bearbeitungsliste" überführt. Für diese Stoffe ist möglicherweise ein AGW aufstellbar und der UA III (Unterausschuss III; Gefahrstoffbewertung) des AGS wird sich noch detaillierter mit diesen Stoffen bezüglich der Aufstellung eines gesundheitsbasierten Luftgrenzwertes befassen. Aus zeitlichen Gründen war im Rahmen der Überarbeitung der TRGS 900 eine detailliertere inhaltliche Überprüfung dieser Stoffe bis zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nicht möglich. In der Bearbeitungsliste sind derzeit etwa 200 Stoffe aufgeführt. Dabei sind Stoffe, die jeweils aus den selben Gründen in die Liste übernommen wurden, zu entsprechenden Gruppen zusammengefasst. Dies sind beispielsweise

- Stoffe, für die der UA III selbst einen AGW erarbeitet
- Stoffe mit technisch basierten Luftgrenzwerten
- Stoffe, deren bisherige Luftgrenzwerte Schutz vor systemischen, möglicherweise aber nicht vor lokalen Wirkungen boten
- Stoffe mit EU-Richtgrenzwerten mit unzureichender Datenlage bzw. für die die MAK-Kommission den früheren MAK-Wert aufgrund einer Eingruppierung in eine der Kanzerogenitätskategorien der MAK-Kommission ausgesetzt hat.
- Stoffe, deren MAK-Werte bisher noch nicht in der TRGS 900 umgesetzt waren
- Stoffe, deren MAK-Werte in der Zwischenzeit von der MAK-Kommission ausgesetzt wurden (IIb-Stoffe, C3B Stoffe ohne MAK-Wert)
- Stoffe mit ausländischen Luftgrenzwerten („ILO-Liste“)
- Stoffe, deren MAK-Wert ohne schriftliche Begründung ehemals aus der TLV-Liste übernommen worden war
- Stoffe mit einem Grenzwertvorschlag der internationalen Expertengruppe zur Reevaluierung niederländischer Luftgrenzwerte (Committee on Updating of Occupational Exposure Limits, a committee of the Health Council of the Netherlands; „NL-Experten“)

In der Bearbeitungsliste sind, soweit vorhanden, die bisherigen Luftgrenzwerte der alten TRGS 900 aufgeführt. Zusätzlich finden sich auch (neue) Grenzwertvorschläge anderer Gremien, z.B. der MAK-Kommission der DFG oder der „NL-Experten“, sowie Hinweise auf vorliegende Begründungen. Die in der Bearbeitungsliste genannten Werte dienen lediglich der Orientierung für die Bearbeitung im UA III des AGS und sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte im Sinne der Gefahrstoffverordnung bzw. der TRGS 900.

Die Stoffe der Bearbeitungsliste sind in der Regel nicht in der TRGS 900 enthalten. Nur in Ausnahmefällen ist ein Stoff sowohl in der TRGS 900 als auch in der Bearbeitungsliste

aufgeführt: z.B. bei den jeweils neuen, in der TRGS 900 noch nicht berücksichtigten Entscheidungen der MAK-Kommission (aus dem vergangenen Jahr) oder wenn in der TRGS 900 kein Kurzzeitwert festgelegt ist.

Der UAIH des AGS wird die Stoffe der Bearbeitungsliste einer detaillierten Überprüfung unterziehen. Falls die Datenlage zur Aufstellung eines AGW ausreicht erfolgt eine Aufnahme in die TRGS 900, falls nicht wird er aus der Bearbeitungsliste gestrichen.

Der AGS weist darauf hin, dass die in der Liste genannten Werte zur Orientierung für die Bearbeitung im Unterausschuss III dienen und keine Arbeitsplatzgrenzwerte im Sinne der GefStoffV bzw. TRGS 900 sind.

Bisherige Grenzwerte der TRGS 900 (Heft 7/8-2004)					Bearbeitungshinweise/Weitere Grenzwertvorschläge	Hinweis auf weitere Papiere	
Stoffidentität		Grenzwert		Spitzen begr. ÜF	Bemerkungen		
Bezeichnung	EG-Nr. CAS-Nr.	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³				
Grenzwerte liegen (teilweise) oberhalb der DFG-MAK-Werte, da technisch basiert							
Ethyl dimethylamin	2099408		20	=1=	AGS	Überprüfung durch MAK-Kommission vom UA III erbeten: MAK-Kommission hält an Bewertung fest (UA III 15.5.06)	MAK-Begründung
	598-56-1				TRGS 901-101	DFG 2004: 2 ppm (6,1 mg/m ³)	TRGS 901-101*
Schwefeldioxid	2311952			1	35	Überprüfung durch MAK-Kommission vom UA III erbeten: MAK-Kommission hält an Bewertung fest (UA III 15.5.06)	MAK-Begründung
	7446-09-5				TRGS 901-103	DFG 2004: 0,5 ppm	TRGS 901-103
- Betriebe der Zellstoffproduktion nach dem Bisulfitverfahren (Kocherei, Waschstraße und Chemikalienrückgewinnung),* chemische und pharmazeutische Industrie, Anlagen zur NE-Metall-Gewinnung: Überprüfung zum 28.02.2006 * bis 28.02.2006 gilt für die Betriebe der Zellstoffindustrie der alte Luftgrenzwert von 5 mg/m ³ (2 ml/m ³)		1	2,5				

* die TRGS 901 Teil II wurde im Januar 2006 aufgehoben, Fundstellen der bisher gültigen Begründungspapiere siehe Dokumentenende

Bisherige Grenzwerte der TRGS 900 (Heft 7/8-2004)					Bearbeitungshinweise/Weitere Grenzwertvorschläge	Hinweis auf weitere Papiere	
Stoffidentität		Grenzwert		Spitzen begr. ÜF	Bemerkungen		
Bezeichnung	EG-Nr. CAS-Nr.	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³				
- im Übrigen		0,5	1,3		DFG, Y		
Schwefelsäure und Schwefeltrioxid (gemessen als Schwefelsäure)	2316395 7664-93-9			1	35 TRGS 901-104	Überprüfung durch MAK-Kommission vom UA III erbeten: MAK-Kommission hält an Bewertung fest (UA III 15.5.06) <i>DFG 2004: 0,1 mg/m³, C4</i> <i>Siehe: „C4-Stoffe der MAK-Kommission“</i> <i>Siehe: „Neue/Geänderte MAK-Werte 2006“</i>	MAK-Begründung TRGS 901-104
- Batterieherstellung, Metallgewinnung, Gießereien und Beizen in der Metallverarbeitung (mit Beizbecken ab einer Länge ≥ 12 m und einer Breite ≥ 1,2 m, die prozessbedingt nicht abgedeckt werden können), zeitbefristet bis 28.02.2006	2311973 7446-11-9		0,5 E				
- Herstellung von Schwefelsäure, Verwendung von Schwefelsäure für chemische Synthesen, Viskoseherstellung, Galvanische Industrie Überprüfung zum 28.02.2006			0,2 E				
- im Übrigen			0,1 E		DFG, Y		
Zinkhaltige Rauche (berechnet als Zinkoxid) Überprüfung zum 30.04.2007	*				35 TRGS 901-109	Überprüfung durch MAK-Kommission vom UA III erbeten: MAK-Kommission hält an Bewertung fest (UA III 15.5.06) <i>DFG 2004: 1 mg/m³</i>	MAK-Begründung TRGS 901-109
• Verfahren mit einer Arbeitstemperatur > 850 °C — Gießverfahren, Flammlöten,			2 A	2			

Bisherige Grenzwerte der TRGS 900 (Heft 7/8-2004)					Bearbeitungshinweise/Weitere Grenzwertvorschläge	Hinweis auf weitere Papiere
Stoffidentität		Grenzwert		Spitzen begr. ÜF	Bemerkungen	
Bezeichnung	EG-Nr. CAS-Nr.	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³			
Flamspritzen, Hartlöten Schweiß- und Schneidverfahren — im Übrigen			1 A	2	DFG	
Zirkoniummetall, zirkoniumhaltige Legierungen und wasserunlösliche Zirkoniumverbindungen	2311769 7440-67-7			4	25 TRGS 901-105	Überprüfung durch MAK-Kommission vom UA III erbeten: MAK-Kommission hält an Bewertung fest (UA III 15.5.06) <i>DFG 2004: 1 mg/m³</i>
- Mahl-, Klassier- und Granulierbereich in der Feuerfestindustrie Überprüfung zum 28.02.2006			2,5 E			
- im Übrigen			1 E		DFG	
Schützt nicht vor lokaler Wirkung						
n-Butylacetat	2046581 123-86-4	100	480	=1=	DFG, 37, Y	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: 100 ppm</i>
tert-Butylacetat	2087607 540-88-5	20	96	=1=	DFG	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: 20 ppm</i>
Isobutylacetat	2037451 110-19-0	100	480	=1=	DFG, 37, Y	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: 100 ppm</i>

Bisherige Grenzwerte der TRGS 900 (Heft 7/8-2004)					Bearbeitungshinweise/Weitere Grenzwertvorschläge	Hinweis auf weitere Papiere	
Stoffidentität		Grenzwert		Spitzen begr. ÜF	Bemerkungen		
Bezeichnung	EG-Nr. CAS-Nr.	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³				
Isopropylacetat	2035611 108-21-4	100	420	=1=	DFG, Y, 37	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: 100 ppm</i>	MAK-Begründung
Natriumdiethyldithiocarbamat	2057106 148-18-5		2 E	4	DFG, 37	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: 2 mg/m³</i>	MAK-Begründung
Propylacetat	2036861 109-60-4	100	420	=1=	DFG, 37	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: 100 ppm</i>	MAK-Begründung
Tetraethylsilikat	2010838 78-10-4	20	170	=1=	DFG	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: 86 mg/m³; NL-Experten: 10 mg/m³</i>	MAK-Begründung NL-Experten
Kanzerogene der DFG-Kategorien ohne MAK-Wert aber mit EU-ILV							
1,4-Dichlorbenzol ¹	2034005 106-46-7	50	300	4	DFG, H, Y	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: C2; EU: 20 ppm (RL 2000/39)</i> SCOEL: 20 ppm	MAK-Begründung SCOEL-Begründung
Ethylbenzol ²	2028494	100	440	=1=	DFG, H	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: C3A; EU: 100 ppm (RL 2000/39)</i> SCOEL: 100 ppm	MAK-Begründung SCOEL-Begründung

¹ Stoff ist bereits mit dem EU-Grenzwert in der neuen TRGS 900 enthalten

² Stoff ist bereits mit dem EU-Grenzwert in der neuen TRGS 900 enthalten

Bisherige Grenzwerte der TRGS 900 (Heft 7/8-2004)					Bearbeitungshinweise/Weitere Grenzwertvorschläge	Hinweis auf weitere Papiere	
Stoffidentität		Grenzwert		Spitzen begr. ÜF	Bemerkungen		
Bezeichnung	EG-Nr. CAS-Nr.	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³				
Kresol (o,m,p)	2152932 1319-77-3	5	22	=1=	DFG, EU, H	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: C3A; EU: 22 mg/m³, u.D. (RL 91/322)</i> <i>SCOEL: kein Grenzwert aufstellbar</i>	MAK-Begründung SCOEL-Begründung
Naphthalin	2020495 91-20-3	10	50		DFG, EU, H	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: C2; EU: 50 mg/m³ (RL 91/322)</i> <i>SCOEL: kein Grenzwert aufstellbar</i> <i>Siehe auch: RCP-Methode</i>	MAK-Begründung SCOEL-Begründung
Nitrobenzol	2027160 98-95-3	1	5	4	DFG, EU, H	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004:C3B ; EU: 1 mg/m³ (RL 2006/15; alter Wert der RL 91/322 5 mg/m³ ist außer Kraft)</i> <i>SCOEL: 1 mg /m³</i> <i>siehe auch : neue EU-ILV (RL 2006/15/EG)</i>	MAK-Begründung SCOEL-Begründung
2,4,6-Trinitrophenol	2018659 88-89-1		0,1 E	=1=	DFG, EU, H	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG: C3B; EU: 0,1 mg/m³, u.D. (RL 91/322)</i> <i>SCOEL: kein Grenzwert aufstellbar</i>	MAK-Begründung SCOEL-Begründung
EU-ILV mit unzureichender Datenlage (DFG IIb oder EU (u.D.))							
Bariumverbindungen, lösliche			0,5 E	4	DFG, EU, 1, 25	Bearbeitung durch MAK-Kommission vorgesehen <i>DFG 2004: 0,5 mg/m³ (keine Begründung)</i>	

Bisherige Grenzwerte der TRGS 900 (Heft 7/8-2004)					Bearbeitungshinweise/Weitere Grenzwertvorschläge	Hinweis auf weitere Papiere	
Stoffidentität		Grenzwert		Spitzen begr. ÜF	Bemerkungen		
Bezeichnung	EG-Nr. CAS-Nr.	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³				
Brom	2317781 7726-95-6	0,1	0,66	=1=	DFG, EU	<p><i>EU: 0,5 mg/m³ m³ (RL 2006/15; Übernahme aus RL 91/322: 0,5mg/m³ u.D)</i> <i>siehe auch : neue EU-ILV (RL 2006/15/EG)</i> <i>Siehe auch : Stoffe ohne MAK-Begründung</i></p> <p>Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: IIb; EU: 0,7 mg/m³ m³ (RL 2006/15; Übernahme aus RL 91/322: 0,7 mg/m³ u.D.)</i> <i>NL-Experten: 0,2 mg/m³ (15 min TWA)</i> <i>siehe auch : neue EU-ILV (RL 2006/15/EG)</i></p>	MAK-Begründung NL-Experten
Calciumdihydroxid	2151373 1305-62-0		5 E		EU	<p>Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004:-; EU: 5 mg/m³, u.D. (RL 91/322)</i> <i>SCOEL: kein Grenzwert aufstellbar</i></p>	
1,3-Dihydroxybenzol	2035852 108-46-3	10	45		EU	<p>Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: IIb; EU: 45 mg/m³ (RL 2006/15; Übernahme aus RL 91/322: 45 mg/m³ u.D.)</i> <i>NL-Experten: 10 mg/m³</i> <i>siehe auch : neue EU-ILV (RL 2006/15/EG)</i></p>	MAK-Begründung NL-Experten
Essigsäure	2005807 64-19-7	10	25	=1=	DFG, EU	<p>Bearbeitung durch UA III vorgesehen (ARW) <i>DFG 2004: IIb; EU: 25 mg/m³ (RL 91/322)</i> <i>SCOEL: kein Grenzwert aufstellbar</i></p>	MAK-Begründung SCOEL-Begründung
Hydrogenbromid	2331130	2	6,7	=1=	DFG, EU, 34	<p>Bearbeitung durch UA III vorgesehen</p>	MAK-Begründung

Bisherige Grenzwerte der TRGS 900 (Heft 7/8-2004)					Bearbeitungshinweise/Weitere Grenzwertvorschläge	Hinweis auf weitere Papiere	
Stoffidentität		Grenzwert		Spitzen begr. ÜF	Bemerkungen		
Bezeichnung	EG-Nr. CAS-Nr.	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³				
Lithiumhydrid	10035-10-6					DFG 2004: 6,7 mg/m ³ EU: 6,7 mg/m ³ (nur Kurzzeitwert) (RL 2000/39) SCOEL: 6,7 mg/m ³ (Kurzzeitwert)	SCOEL-Begründung
	2314843 7580-67-8		0,025		EU, u.D.	Bearbeitung durch UA III vorgesehen DFG 2004: IIb; EU: 0,025 mg/m ³ u.D. (RL 91/322) SCOEL: kein Grenzwert aufstellbar	MAK-Begründung
Orthophosphorsäure	2316332		1	2	EU	Bearbeitung durch UA III vorgesehen DFG 2004: IIb; DFG 2005: 2 mg/m ³ Siehe auch Neue/Geänderte MAK-Werte 2005 EU: 1 mg/m ³ (RL 2000/39); SCOEL: 1 mg/m ³	MAK-Begründung SCOEL-Begründung
	7664-38-2						
Oxalsäure	2056343		1 E		EU, H	Bearbeitung durch UA III vorgesehen DFG 2004: -; EU: 1 mg/m ³ (RL 2006/15; Übernahme aus RL 91/322: 1 mg/m ³ u.D.) siehe auch : neue EU-ILV (RL 2006/15/EG)	
	144-62-7						
Phosphorpentachlorid	2330603		1 E	=1=	DFG, EU	Bearbeitung durch UA III vorgesehen DFG 2004: 1 mg/m ³ (keine Begründung) Neubewertung DFG 2005: 1 mg/m ³ bleibt EU: 1 mg/m ³ m ³ (RL 2006/15; Übernahme aus RL 91/322: 1 mg/m ³ u.D.) Siehe auch Neue/Geänderte MAK-Werte 2005 siehe auch : neue EU-ILV (RL 2006/15/EG)	
	10026-13-8						

Bisherige Grenzwerte der TRGS 900 (Heft 7/8-2004)					Bearbeitungshinweise/Weitere Grenzwertvorschläge	Hinweis auf weitere Papiere	
Stoffidentität		Grenzwert		Spitzen begr. ÜF	Bemerkungen		
Bezeichnung	EG-Nr. CAS-Nr.	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³				
Phosphorpentoxid	2152361 1314-56-3		1 E	=1=	DFG, EU, Y	Bearbeitung durch UA III vorgesehen DFG 2004: 1 mg/m ³ (keine Begründung) DFG 2005: 2 mg/m ³ EU: 1 mg/m ³ (RL 2006/15; Übernahme aus RL 91/322: 1 mg/m ³ u.D.) siehe auch Neue/Geänderte MAK-Werte 2005 siehe auch: neue EU-ILV (RL 2006/15/EG)	
Platin (Metall)	2311161 7440-06-4		1 E		EU	Bearbeitung durch UA III vorgesehen DFG 2004: -; EU: 1 mg/m ³ , u.D. (RL 91/322) SCOEL: kein Grenzwert aufstellbar	
Propionsäure	2011763 79-09-4		31	=1=	DFG, EU	Bearbeitung durch UA III vorgesehen DFG 2004: IIb; EU: 31 mg/m ³ (RL 2000/39) SCOEL: 31 mg/m ³	MAK-Begründung SCOEL-Begründung
Pyridin	2038099 110-86-1	5	16	4	DFG, EU, H	Bearbeitung durch MAK-Kommission vorgesehen DFG 2004: 15 mg/m ³ (keine Begründung) EU: 15 mg/m ³ , u.D. (RL 91/322) SCOEL: kein Grenzwert aufstellbar	SCOEL-Begründung
Stickstoffmonoxid	2332710 10102-43-9	25	30		EU, u.D.	Bearbeitung durch UA III vorgesehen DFG 2004: -; EU: 30 mg/m ³ (RL 91/322) SCOEL: 0,25 mg/m ³	SCOEL-Begründung

Bisherige Grenzwerte der TRGS 900 (Heft 7/8-2004)					Bearbeitungshinweise/Weitere Grenzwertvorschläge	Hinweis auf weitere Papiere	
Stoffidentität		Grenzwert		Spitzen begr. ÜF	Bemerkungen		
Bezeichnung	EG-Nr. CAS-Nr.	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³				
Zinnverbindungen, anorganische			2 E	4	DFG, EU, 25	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: IIb; EU: 2 mg/m³, u.D. (RL 91/322)</i> <i>SCOEL: kein Grenzwert aufstellbar</i>	MAK-Begründung SCOEL-Begründung
C4 Stoffe der MAK-Kommission							
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	2048814 128-37-0		10 E		NL, 29, u.D.	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: 20 mg/m³; NL-Experten: 5 mg/m³</i>	MAK-Begründung NL-Experten
Formaldehyd	2000018 50-00-0	0,5	0,62	=1=	DFG, Y, H	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2000: 0,3 ppm</i>	MAK-Begründung
Hexachlorbenzol	118-74-1	-	-	-	-	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2002: BAT 150 µg/l</i>	MAK-Begründung BAT-Begründung
Lindan	2004012 58-89-9		0,5 E	4	DFG, H	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2002: 0,1 mg/m³</i>	MAK-Begründung
Polyacrylsäure (neutralisiert, vernetzt)		-	-	-	-	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2000: 0,05 mg/m³</i>	MAK-Begründung
Schwefelsäure						<i>Siehe „Grenzwerte liegen (teilweise) oberhalb der DFG-MAK-Werte, da technisch basiert“</i> <i>Siehe: Neue/Geänderte MAK-Werte 2006</i>	MAK-Begründung

Bisherige Grenzwerte der TRGS 900 (Heft 7/8-2004)					Bearbeitungshinweise/Weitere Grenzwertvorschläge	Hinweis auf weitere Papiere	
Stoffidentität		Grenzwert		Spitzen begr. ÜF	Bemerkungen		
Bezeichnung	EG-Nr. CAS-Nr.	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³				
2,3,7,8-TCDD	1746-01-6		5*10<-8> (50 pg) ³	4	7, 14, 15, 29 TRGS 901-42 TRK	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2002: 1* 10⁻⁸ mg/m³</i>	MAK-Begründung TRGS 901-42
Tri-n-butylphosphat	2048002 126-73-8		2,5		NL, H, Y	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2002: 11 mg/m³; NL-Experten: 2 mg/m³</i>	MAK-Begründung NL-Experten
Trichlormethan	2006638			4	H	Bearbeitung durch UA III vorgesehen	MAK-Begründung
- Großtechnische Herstellung/Verwendung	67-66-3	4	20		TRK TRGS 901-107	<i>DFG 2003: 0,5 ppm;</i> <i>EU-ILV: 2 ppm (RL 2000/39)</i>	SCOEL-Begründung TRGS 901-107
- im Übrigen		0,5	2,5		Y, DFG		
C3B-Stoffe mit MAK-Wert							
Dihydrogenselenid	2319789 7783-07-5	0,05	0,2	4	DFG	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2000: 0,015 ppm</i> <i>EU-ILV: 0,02 ppm (RL 2000/39)</i>	MAK-Begründung SEG-Begründung
Glutaral	2038565 111-30-8	0,1	0,42	=1=	DFG, Y	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2002: 0,05 ppm</i> <i>siehe auch Neue/Geänderte MAK-Werte 2005</i>	MAK-Begründung

³ Dibenzodioxine und -furane, chlorierte

Bisherige Grenzwerte der TRGS 900 (Heft 7/8-2004)					Bearbeitungshinweise/Weitere Grenzwertvorschläge	Hinweis auf weitere Papiere	
Stoffidentität		Grenzwert		Spitzen begr. ÜF	Bemerkungen		
Bezeichnung	EG-Nr. CAS-Nr.	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³				
Selen	2319574 7782-49-2		0,1 E		GB	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2001: 0,05 mg/m³</i>	MAK-Begründung
Selenverbindungen			0,1 E	4	DFG, 25	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2001: 0,05 mg/m³</i>	MAK-Begründung
AK „Grenzwerte/Einstufungen C/M- Stoffe“							
Acrylamid	2011737			4	H, TRK, 7, 29	Bearbeitung durch UA III vorgesehen	MAK-Begründung
- Einsatz von festem Acrylamid	79-06-1		0,06		TRGS 901-25		TRGS 901-25
- im Übrigen			0,03				
Acrylnitril	2034665 107-13-1	3	7	4	H, TRK TRGS 901-9	Bearbeitung durch UA III vorgesehen	MAK-Begründung TRGS 901-9
1,3-Butadien	2034508			4	TRK	Bearbeitung durch UA III vorgesehen	MAK-Begründung
- Aufarbeitung nach Polymerisation, Verladung	106-99-0	15	34		TRGS 901-18		TRGS 901-18
- im Übrigen		5	11				
Crotonaldehyd (2-Butenal)	2046471 123-73-9 2240300	0,34	1	4	H TRGS 901-62	Bearbeitung durch UA III vorgesehen DFG: C3B; Keimzellmutagenität 3B	MAK-Begründung TRGS 901-62

Bisherige Grenzwerte der TRGS 900 (Heft 7/8-2004)					Bearbeitungshinweise/Weitere Grenzwertvorschläge	Hinweis auf weitere Papiere
Stoffidentität		Grenzwert		Spitzen begr. ÜF	Bemerkungen	
Bezeichnung	EG-Nr. CAS-Nr.	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³			
1,2-Dichlorethan	4170-30-3 2034581 107-06-2	5	20	4	TRK TRGS 901-43	Bearbeitung durch UA III vorgesehen MAK-Begründung TRGS 901-43
Ethylenoxid	2008499 75-21-8	1	2	4	H, TRK TRGS 901-17	Bearbeitung durch UA III vorgesehen MAK-Begründung TRGS 901-17
Propylenoxid	2008792 75-56-9	2,5	6	4	H, TRK TRGS 901-19	Bearbeitung durch UA III vorgesehen MAK-Begründung TRGS 901-19
Vinylacetat	2035454 108-05-4	10	36	=1=	DFG	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: C3A</i> MAK-Begründung
1-Vinyl-2-pyrrolidon	2018004 88-12-0	0,1	0,5	4	H TRGS 901-66	Bearbeitung durch UA III vorgesehen MAK-Begründung TRGS 901-66
Hinweise für Grenzwerte aus der MAK-Begründung						
Antimonwasserstoff	7803-52-3	0,1	0,52	4	DFG	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: IIb</i> MAK-Begründung
Biphenyl	2021635	0,16	1		DFG, H	Bearbeitung durch UA III vorgesehen MAK-Begründung

Bisherige Grenzwerte der TRGS 900 (Heft 7/8-2004)					Bearbeitungshinweise/Weitere Grenzwertvorschläge	Hinweis auf weitere Papiere	
Stoffidentität		Grenzwert		Spitzen begr. ÜF	Bemerkungen		
Bezeichnung	EG-Nr. CAS-Nr.	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³				
sec-Butylacetat	92-52-4					<i>DFG 2004: C3B ohne MAK-Wert</i>	MAK-Begründung
	2033001 105-46-4	100	480	=1=	DFG, Y, u.D.	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: IIb</i>	
3-Chlorpropen	2034576	1	3	=1=	DFG, H	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: C3B ohne MAK-Wert</i>	MAK-Begründung
	107-05-1						
2,2-Dichlorpropionsäure	2009230	1	5,9		DFG	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: IIb</i>	MAK-Begründung
	75-99-0						
Ethylendiamin	2034686	10	25	4	DFG, H	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: IIb</i>	MAK-Begründung
	107-15-3						
Formamid	2008420		18		NL, H	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: IIb</i>	MAK-Begründung
	75-12-7						
Isofluran	2478977		80		S, u.D.	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: IIb</i>	MAK-Begründung
	26675-46-7						
Ozon	2330692	0,1	0,2	=1=	DFG	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: C3B ohne MAK-Wert</i>	MAK-Begründung
	10028-15-6						
Phenylhydrazin	2028735	5	22		DFG, H	Bearbeitung durch UA III vorgesehen	MAK-Begründung

Bisherige Grenzwerte der TRGS 900 (Heft 7/8-2004)					Bearbeitungshinweise/Weitere Grenzwertvorschläge	Hinweis auf weitere Papiere	
Stoffidentität		Grenzwert		Spitzen begr. ÜF	Bemerkungen		
Bezeichnung	EG-Nr. CAS-Nr.	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³				
Stickstoffdioxid	100-63-0					<i>DFG 2004: C3B ohne MAK-Wert</i>	MAK-Begründung
	2332726 10102-44-0	5	9,5	=1=	DFG	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: C3B ohne MAK-Wert</i>	
Talk (asbestfaserfrei)	2388779		2 A		DFG, Y	Bearbeitung durch UA III vorgesehen	MAK-Begründung
	14807-96-6					Neubewertung GBS; <i>DFG 2004: C3B ohne MAK-Wert</i>	
Tetrachlorethylen	2048259	50	345	4	DFG, H	Bearbeitung durch UA III vorgesehen	MAK-Begründung
	127-18-4					<i>DFG 2004: C3B ohne MAK-Wert</i>	
Sonstige Stoffe mit wirtschaftlicher Bedeutung							
Antimon	2311465		0,5 E	4	DFG	Bearbeitung durch UA III vorgesehen	
	7440-36-0					<i>DFG 2004: Keine MAK-Begründung</i> <i>DFG 2005: C2; MAK-Wert ausgesetzt</i> <i>siehe auch Neue/Geänderte MAK-Werte 2005</i>	
Antimonverbindungen (ausgenommen Antimonwasserstoff und Diantimontrioxid)			0,5 E		GB, 25	Bearbeitung durch UA III vorgesehen; <i>DFG 2005: C2; kein MAK-Wert;</i> <i>siehe auch Neue/Geänderte MAK-Werte 2005</i>	

Bisherige Grenzwerte der TRGS 900 (Heft 7/8-2004)					Bearbeitungshinweise/Weitere Grenzwertvorschläge	Hinweis auf weitere Papiere	
Stoffidentität		Grenzwert		Spitzen begr. ÜF	Bemerkungen		
Bezeichnung	EG-Nr. CAS-Nr.	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³				
Dichlormethan	2008389 75-09-2	100	350	4	DFG	Bearbeitung durch UA III vorgesehen (Abklärung Kanzerogenitätsverdacht; AGW 75 ppm verabschiedet) <i>DFG 2004: C3A</i>	MAK-Begründung
1,4-Dihydroxybenzol	2046178 123-31-9		2 E	=1=	DFG	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: C2; kein MAK-Wert</i>	MAK-Begründung
Germaniumtetrahydrid	2319616 7782-65-2		0,6		NL	Bearbeitung durch UA III vorgesehen	
Vanadium	2311711 7440-62-2		0,5 E		NL	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>siehe auch: Ausländische Grenzwerte siehe auch Neue/Geänderte MAK-Werte 2005 DFG 2005: C2; kein MAK-Wert</i>	
Ausländische Grenzwerte							
o-Acetylsalicylsäure	2000641 50-78-2		5 E		NL	Bearbeitung durch UA III vorgesehen	
sec-Butylamin	2377327 13952-84-6	5	15	4	DFG, H	Bearbeitung durch MAK läuft; geplant 2006 <i>DFG 2004: keine MAK-Begründung</i>	

Bisherige Grenzwerte der TRGS 900 (Heft 7/8-2004)					Bearbeitungshinweise/Weitere Grenzwertvorschläge	Hinweis auf weitere Papiere
Stoffidentität		Grenzwert		Spitzen begr. ÜF	Bemerkungen	
Bezeichnung	EG-Nr. CAS-Nr.	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³			
tert-Butylamin	2008881 75-64-9	5	15	4	DFG, H	<i>Siehe auch: Stoffe ohne MAK-Begründung</i> <i>Siehe auch: Neue/Geänderte MAK-Werte 2006</i> Bearbeitung durch MAK läuft; geplant 2006 <i>DFG 2004: keine MAK-Begründung</i> <i>Siehe auch: Stoffe ohne MAK-Begründung</i> <i>Siehe auch: Neue/Geänderte MAK-Werte 2006</i>
Chloraceton	2011611 78-95-5		3,8		AUS, H	Bearbeitung durch UA III vorgesehen
Dicyclohexylmethan-4,4'-diisocyanat	2258632 5124-30-1		0,054		NL, H, 29, 36	Bearbeitung durch UA III vorgesehen
Dicyclohexylphthalat	2015459 84-61-7		5		NL	Bearbeitung durch UA III vorgesehen
Diheptylphthalat (alle Isomeren)			5		NL	Bearbeitung durch UA III vorgesehen
1,2-Dihydroxybenzol	2044275 120-80-9		20 E		NL, H	Bearbeitung durch UA III vorgesehen
Diisopropylamin	2035585		20		NL, H, 20	Bearbeitung durch UA III vorgesehen NL-Experten

Bisherige Grenzwerte der TRGS 900 (Heft 7/8-2004)					Bearbeitungshinweise/Weitere Grenzwertvorschläge	Hinweis auf weitere Papiere
Stoffidentität		Grenzwert		Spitzen begr. ÜF	Bemerkungen	
Bezeichnung	EG-Nr. CAS-Nr.	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³			
	108-18-9					<i>NL-Experten: 5 mg/m³</i>
2,2-Dimethylpropanol	2009073 75-84-3		360		DK	Bearbeitung durch UA III vorgesehen
Dinonylphthalat (alle Isomeren außer Diisononylphthalat)			5		NL	Bearbeitung durch UA III vorgesehen
Diocetylphthalat (alle Isomeren außer Di-n-octylphthalat und Di-(2-ethylhexyl)-phthalat)			5		NL	Bearbeitung durch UA III vorgesehen
Diphenylether/Biphenylmischung (Dampf)		1	7,1		DFG	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: kein Eintrag mehr in MAK-Liste</i>
Ditantalpentaoxid	2152382 1314-61-0		5 E		DK	Bearbeitung durch UA III vorgesehen
2-Ethylhexylchlorformiat	2462789 24468-13-1		7,9		GB	Bearbeitung durch UA III vorgesehen
Fenamiphos (ISO)	2448481 22224-92-6		0,1 E		NL, H	Bearbeitung durch UA III vorgesehen

MAK-Begründungen
Biphenyl bzw.
Diphenylether

Bisherige Grenzwerte der TRGS 900 (Heft 7/8-2004)					Bearbeitungshinweise/Weitere Grenzwertvorschläge	Hinweis auf weitere Papiere
Stoffidentität		Grenzwert		Spitzen begr. ÜF	Bemerkungen	
Bezeichnung	EG-Nr. CAS-Nr.	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³			
Hexamethyldiamin	2046796 124-09-4		2,3 E		USA, H	Bearbeitung durch UA III vorgesehen
Hydrogensulfid	2319773 7783-06-4	10	14	=1=	DFG	Bearbeitung durch MAK läuft; geplant 2006 <i>DFG 2004: keine MAK-Begründung</i> <i>Siehe auch: Stoffe ohne MAK-Begründung</i> <i>Siehe auch: Neue/Geänderte MAK-Werte 2006</i>
Indium	2311800 7440-74-6		0,1 E		NL, 25	Bearbeitung durch UA III vorgesehen
Indiumverbindungen			0,1 E		NL, 25	Bearbeitung durch UA III vorgesehen
Isobutylamin	2011454 78-81-9	5	15	4	DFG, H	Bearbeitung durch MAK läuft; geplant 2006 <i>DFG 2004: keine MAK-Begründung</i> <i>Siehe auch: Stoffe ohne MAK-Begründung</i> <i>Siehe auch: Neue/Geänderte MAK-Werte 2006</i>
Isopropylchlorformiat	2035632 108-23-6		5		GB	Bearbeitung durch UA III vorgesehen
Mequinol	2057698 150-76-5		5		NL	Bearbeitung durch UA III vorgesehen

Bisherige Grenzwerte der TRGS 900 (Heft 7/8-2004)					Bearbeitungshinweise/Weitere Grenzwertvorschläge	Hinweis auf weitere Papiere	
Stoffidentität		Grenzwert		Spitzen begr. ÜF	Bemerkungen		
Bezeichnung	EG-Nr. CAS-Nr.	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³				
3-Methylbutan-1-ol	2046335 123-51-3	100	370	4	DFG, Y	Bearbeitung durch MAK läuft; geplant 2006 <i>DFG 2004: keine MAK-Begründung</i> <i>NL-Experten: 100 mg/m³</i> <i>Siehe auch: Stoffe ohne MAK-Begründung</i>	NL-Experten
2-Methylbutan-1-ol	2052899 137-32-6		360		DK	Bearbeitung durch MAK läuft; geplant 2006	
2-Methylbutanol-2	2009089 75-85-4		360		DK	Bearbeitung durch MAK läuft; geplant 2006	
3-Methylbutan-2-ol	2099502 598-75-4		360		DK	Bearbeitung durch MAK läuft; geplant 2006	
Metribuzin (ISO)	2442097 21087-64-9		5		NL	Bearbeitung durch UA III vorgesehen	
Pentacarbonyleisen	2366708 13463-40-6	0,1	0,81	4	DFG	Bearbeitung durch MAK vorgesehen <i>DFG 2004: keine MAK-Begründung</i> <i>NL-Experten: 0,05 mg/m³</i>	NL-Experten
Tetranatriumpyrophosphat	2317671 7722-88-5		5 E		DK	Bearbeitung durch UA III vorgesehen	

Bisherige Grenzwerte der TRGS 900 (Heft 7/8-2004)					Bearbeitungshinweise/Weitere Grenzwertvorschläge	Hinweis auf weitere Papiere
Stoffidentität		Grenzwert		Spitzen begr. ÜF	Bemerkungen	
Bezeichnung	EG-Nr. CAS-Nr.	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³			
Tetraphosphor	2317687 7723-14-0		0,1 E	=1=	DFG	Bearbeitung durch MAK läuft; geplant 2006 <i>DFG 2004: keine MAK-Begründung</i> <i>siehe auch Neue/Geänderte MAK-Werte 2006</i>
m-Toluidin	2035831 108-44-1		9		NL, H	Bearbeitung durch UA III vorgesehen
Tri-o-tolylphosphat	2011035 78-30-8		0,1		NL, H	Bearbeitung durch UA III vorgesehen
Triphenylamin	2100355 603-34-9		5 E		DK	Bearbeitung durch UA III vorgesehen
Vanadium	2311711 7440-62-2		0,5 E		NL	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>siehe auch: Sonstige Stoffe mit wirtschaftlicher Bedeutung</i> <i>siehe auch Neue/Geänderte MAK-Werte 2005</i>
Vanadiumcarbid	2351225 12070-10-9		0,5 E		NL, 25	Bearbeitung durch UA III vorgesehen

Neue MAK-Werte (außer MAK 2005)							
Kaliumcyanid (als CN berechnet)	151-50-8	-	-	-	-	Bearbeitung durch UA III vorgesehen DFG 2001: 2 mg/m ³	MAK-Begründung
Natriumcyanid (als CN berechnet)	143-33-9	-	-	-	-	Bearbeitung durch UA III vorgesehen DFG 2001: 2 mg/m ³	MAK-Begründung
Trimethylamin	2008750 75-50-3	-	-	-	-	Bearbeitung durch UA III vorgesehen DFG 2004: 2 ml/m ³ (ppm)	MAK-Begründung
Geänderte MAK-Werte (außer MAK 2005)							
Ammoniak	2316353 7664-41-7	50	35	=1=	DFG, Y	Überprüfung durch MAK-Kommission in Arbeit <i>DFG 1996: 20 ppm</i> <i>EU-ILV (RL 2000/39/EG): 20 ppm</i>	MAK-Begründung SCOEL-Begründung
Cyanide (als CN berechnet)			5 E	4	DFG, H	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2001: 2 mg/m³</i>	MAK-Begründung
Cyclohexylamin	2036290	10	41	=1=	DFG, H	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2003: 2 ppm</i> <i>NL-Experten: 5 mg/m³</i>	MAK-Begründung

Fluorwasserstoff	2316348 7664-39-3	3	2,5	=1=	DFG, H	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2001: 2 ppm; DFG 2005: 1 ppm</i> <i>siehe auch Neue/Geänderte MAK-Werte 2005</i>	MAK-Begründung
Hydrogencyanid	2008216	10	11	4	DFG, H	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2001: 1,9 ppm</i>	MAK-Begründung
Kohlenstoffdisulfid	2008436	10	30	4	DFG, H	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 1997/2003: 5 ppm</i>	MAK-Begründung
Kupfer und seine Verbindungen	2311596		1 E	4	DFG, 25	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: 0,1 mg/m³ E</i>	MAK-Begründung
Kupfer-Rauch	2311596		0,1 A	4	DFG	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG (nicht mehr explizit genannt) 2004: 0,1 mg/m³ E</i>	MAK-Begründung
Oxalonitril	2073065	10	22	4	DFG, H	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2003: 5 ppm</i> <i>NL-Experten: 2 mg/m³</i>	MAK-Begründung
Stoffe ohne MAK-Begründung							
Bariumverbindungen, lösliche			0,5 E	4	DFG, EU, 1, 25	Bearbeitung durch MAK-Kommission vorgesehen <i>DFG 2004: 0,5 mg/m³ (keine Begründung)</i> <i>EU: 0,5 mg/m³, u.D. (RL 91/322)</i> <i>Siehe: EU-ILV mit unzureichender Datenlage</i> <i>Siehe auch : neue EU-ILV (RL 2006/15/EG)</i>	

Butylamin	2036992 109-73-9	5	15	4	DFG, H	Überprüfung durch MAK-Kommission läuft; geplant 2006 <i>Siehe auch: Neue/Geänderte MAK-Werte 2006</i>
sec-Butylamin	2377327 13952-84-6	5	15	4	DFG, H	Überprüfung durch MAK-Kommission läuft; geplant 2006 <i>Siehe auch: Ausländische Grenzwerte</i> <i>Siehe auch: Neue/Geänderte MAK-Werte 2006</i>
tert-Butylamin	2008881 75-64-9	5	15	4	DFG, H	Überprüfung durch MAK-Kommission läuft; geplant 2006 <i>Siehe auch: Ausländische Grenzwerte</i> <i>Siehe auch: Neue/Geänderte MAK-Werte 2006</i>
Dischwefeldecafluorid	2272044 5714-22-7	0,025	0,26	=1=	DFG	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: Keine MAK-Begründung</i> <i>DFG 2005: MAK-Wert ausgesetzt; IIb</i> <i>siehe auch Neue/Geänderte MAK-Werte 2005</i>
Glycerintrinitrat	2002408 55-63-0	0,05	0,47	4	DFG, H, 21	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: Keine MAK-Begründung</i> <i>DFG 2005: MAK-Wert ausgesetzt; C3B</i> <i>NL-Experten: 0,05 mg/m³ (15 min TWA)</i> <i>siehe auch Neue/Geänderte MAK-Werte 2005</i>
Hydrogensulfid	2319773	10	14	=1=	DFG	Überprüfung durch MAK-Kommission läuft; geplant 2006

	7783-06-4					<p><i>Siehe auch: Ausländische Grenzwerte</i> <i>Siehe auch: Neue/Geänderte MAK-Werte 2006</i></p>	
Isobutylamin	2011454	5	15	4	DFG, H	Überprüfung durch MAK-Kommission läuft; geplant 2006	
	78-81-9					<p><i>Siehe auch: Ausländische Grenzwerte</i> <i>Siehe auch: Neue/Geänderte MAK-Werte 2006</i></p>	
3-Methylbutan-1-ol	2046335	100	370	4	DFG, Y	Überprüfung durch MAK-Kommission läuft; geplant 2006	NL-Experten
	123-51-3					<p><i>NL-Experten: 100 mg/m³</i> <i>Siehe auch: Ausländische Grenzwerte</i></p>	
4-Methylpent-3-en-2-on	2055025	25	100		DFG, H	Überprüfung durch MAK-Kommission läuft; geplant 2006	
	141-79-7					<p><i>DFG 2004: keine Begründung</i> <i>Siehe auch: Neue/Geänderte MAK-Werte 2006</i></p>	
3-Nitrotoluol	2027286	5	28	4	H	Überprüfung durch MAK-Kommission läuft; geplant 2006	NL-Experten
	99-08-1					<p><i>DFG 2004: keine Begründung</i> <i>NL-Experten 2 mg/m³</i> <i>Siehe auch: NL-Experten</i> <i>Siehe auch: Neue/Geänderte MAK-Werte 2006</i></p>	
4-Nitrotoluol	2028080	5	28	4	DFG, H	Überprüfung durch MAK-Kommission läuft; geplant 2006	
	99-99-0					<p><i>DFG 2004: keine Begründung</i></p>	

Naled (ISO)	2060983 300-76-5		3 E	4	DFG, H	<p><i>Siehe auch: Neue/Geänderte MAK-Werte 2006</i></p> <p>Bearbeitung durch MAK läuft; geplant 2006</p> <p><i>DFG 2004: keine Begründung</i></p> <p><i>NL-Experten 0,02 mg/m³</i></p> <p><i>Siehe auch: NL-Experten</i></p> <p><i>Siehe auch: Neue/Geänderte MAK-Werte 2006</i></p>	NL-Experten
Pentacarbonyleisen	2366708 13463-40-6	0,1	0,81	4	DFG	<p>Bearbeitung durch MAK-Kommission vorgesehen</p> <p><i>DFG 2004: keine MAK-Begründung</i></p> <p><i>NL-Experten: 0,05 mg/m³</i></p> <p><i>Siehe auch: Ausländische Grenzwerte</i></p>	NL-Experten
Pyridin	2038099 110-86-1	5	16	4	DFG, EU, H	<p>Bearbeitung durch MAK-Kommission vorgesehen</p> <p><i>DFG 2004: 15 mg/m³ (keine Begründung)</i></p> <p><i>EU: 15 mg/m³, u.D. (RL 91/322)</i></p> <p><i>SCOEL: kein Grenzwert aufstellbar</i></p> <p><i>Siehe auch: EU-ILV mit unzureichender Datenlage</i></p>	SCOEL-Begründung
Tetraphosphor	2317687 7723-14-0		0,1 E	=1=	DFG	<p>Bearbeitung durch MAK läuft; geplant 2006</p> <p><i>DFG 2004: keine MAK-Begründung</i></p> <p><i>Siehe auch: Ausländische Grenzwerte</i></p>	
Warfarin	2013776 81-81-2		0,5 E	4	DFG	<p>Bearbeitung durch MAK-Kommission vorgesehen</p> <p><i>DFG 2004: keine Begründung</i></p> <p><i>NL-Experten 0,01 mg/m³</i></p> <p><i>Siehe auch: NL-Experten</i></p>	NL-Experten

Wasserstoffperoxid	2317650 7722-84-1	1	1,4	=1=	DFG	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: Keine MAK-Begründung</i> <i>DFG 2005: 0,5 ppm, C4</i> <i>siehe auch Neue/Geänderte MAK-Werte 2005</i>	
Sonstige Stoffe							
Bitumen, Dämpfe und Aerosole bei der Heißverarbeitung	2324909 8052-42-4		10		7, 29, 30, H TRGS 901-77	Bearbeitung durch UA III vorgesehen	MAK-Begründung TRGS 901-77
5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydro-isothiazol-3-on [2475007, 26172-55-4] und 2-Methyl-2,3-dihydro-isothiazol-3-on [2202396, 2682-20-4] Gemisch im Verhältnis 3:1			0,05		DFG, H	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: 0,2 mg/m3</i>	MAK-Begründung
Kohlenwasserstoffgemische, soweit nicht in dieser Liste gesondert erwähnt					31 TRGS 901-72	Bearbeitung durch UA III vorgesehen	TRGS 901-72
Gruppe A Nichtwassermischbare, additivierte Kohlenwasserstoffprodukte, die aufgrund ihrer physikalischen Eigenschaften und/oder ihrer Anwendung verfahrensbedingt erhöhte Emissionen erwarten lassen.			200	4			

<p>(Der Grenzwert wird zum 28. 2. 2006 auf 100 mg/m³ abgesenkt, sofern bis 31. 08. 2005 keine begründeten Einsprüche beim AGS vorliegen.)</p> <p>Gruppe B</p> <p>Nichtwassermischbare Kohlenwasserstoffprodukte, die aufgrund ihrer physikalischen Eigenschaften und ihrer Anwendung verfahrensbedingt keine erhöhten Emissionen (vgl. Gruppe A) erwarten lassen.</p> <p>Wassergemischte Kohlenwasserstoffprodukte, die aufgrund ihrer Anwendung erhöhte Emissionen (vgl. Gruppe C) erwarten lassen.</p> <p>(Der Grenzwert wird zum 28. 02. 2006 auf 25 mg/m³ abgesenkt, sofern bis 31. 08. 2005 keine begründeten Einsprüche beim AGS vorliegen.)</p> <p>Gruppe C</p> <p>Nichtwassermischbare additivierte Kohlenwasserstoffprodukte, die z.B. in geschlossenen Systemen verwendet werden und daher keine Emissionen erwarten lassen.</p> <p>Wassergemischte additivierte Kohlenwasserstoffprodukte, deren Anwendung und Zusammensetzung verfahrensbedingt keine erhöhten Emissionen erwarten lassen.</p>			40	4	<p>Da es sich in dieser Gruppe in der Regel um Anwendungen in geschlossenen Systemen handelt, entfällt ein Grenzwert. Sollte eine betriebsbedingte Exposition (z. B. bei Reparaturarbeiten) nicht vermeidbar sein, sind</p>		
--	--	--	----	---	--	--	--

					entsprechende Schutzmaßnahmen anzuwenden.		
Kraftstoffe für Verbrennungsmotoren					15, 31	Bearbeitung durch UA III vorgesehen	TRGS 901-72
- Gruppe 1			250	4	TRGS 901-72		
Ottokraftstoffe (nach DIN EN 228)							
Pentan-1-ol	2007521		360		DK	Bearbeitung durch MAK-Kommission läuft; geplant 2006	
	71-41-0						
Pentan-2-ol	2279076		360		DK	Bearbeitung durch MAK-Kommission läuft; geplant 2006	
	6032-29-7						
Pentan-3-ol	2095267		360		DK	Bearbeitung durch MAK-Kommission läuft; geplant 2006	
	584-02-1						
NL-Experten (aus Streichliste entfernt; Grenzwert NL-Experten vorhanden)							
2-Chloracetophenon	2085311		0,3		NL	Bearbeitung durch UA III vorgesehen	NL-Experten
	532-27-4					<i>NL-Experten 0,1 mg/m³</i>	

Calciumoxid	2151389 1305-78-8		5 E	=1=	DFG, u.D.	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: IIb; NL-Experten 0,2 mg/m³</i>	MAK-Begründung NL-Experten
((2-Chlorphenyl)methylen)malononitril	2202789 2698-41-1		0,4		NL, H	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>NL-Experten 0,02 mg/m³</i>	NL-Experten
Diboran	2429406 19287-45-7	0,1	0,1	=1=	DFG, u.D.	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: IIb; NL-Experten 0,01 mg/m³</i>	MAK-Begründung NL-Experten
Dicrotophos (ISO)	2054943 141-66-2		0,25		NL, H	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>NL-Experten 0,01 mg/m³</i>	NL-Experten
Disulfoton (ISO)	2060543 298-04-4		0,1		NL, H	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>NL-Experten 0,02 mg/m³</i>	NL-Experten
Ferrocen	2030393 102-54-5		5 E		NL	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>NL-Experten 0,1 mg/m³</i>	NL-Experten
Hexafluoraceton	2116763 684-16-2		0,7		NL, H	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>NL-Experten 0,05 mg/m³</i>	NL-Experten
2,2'-Iminodiethanol	2038680 111-42-2		15 E		NL, 20, H, u.D.	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: C3A.; NL-Experten 0,5 mg/m³</i> <i>Siehe auch: Neue/geänderte MAK-Werte 2006</i>	MAK-Begründung NL-Experten
N-Isopropylanilin	2121967		10		NL, H	Bearbeitung durch UA III vorgesehen	NL-Experten

	768-52-5					<i>NL-Experten 0,5 mg/m³</i>	
Methylcyclohexanol (alle Isomeren)	2471526 25639-42-3	50	235	4	DFG, u.D.	Bearbeitung durch UA III vorgesehen (ARW) <i>DFG 2004: Iib; NL-Experten 50 mg/m³</i>	MAK-Begründung NL-Experten
Monocrotophos (ISO)	2300427 6923-22-4		0,25 E		NL, H	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>NL-Experten 0,02 mg/m³</i>	NL-Experten
Naled (ISO)	2060983 300-76-5		3 E	4	DFG, H	Bearbeitung durch MAK läuft; geplant 2006 <i>DFG 2004: keine Begründung</i> <i>NL-Experten 0,02 mg/m³</i> <i>Siehe auch: Stoffe ohne MAK-Begründung</i> <i>Siehe auch: Neue/Geänderte MAK-Werte 2006</i>	NL-Experten
3-Nitrotoluol	2027286 99-08-1	5	28	4	H	Bearbeitung durch MAK läuft; geplant 2006 <i>DFG 2004: keine Begründung</i> <i>NL-Experten 2 mg/m³</i> <i>Siehe auch: Stoffe ohne MAK-Begründung</i> <i>Siehe auch: Neue/Geänderte MAK-Werte 2006</i>	NL-Experten
Perhydro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazin	2045001 121-82-4		1,5		NL	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>NL-Experten 0,1 mg/m³</i>	NL-Experten
Phorat (ISO)	2060522 298-02-2		0,05		NL, H	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>NL-Experten 0,02 mg/m³</i>	NL-Experten

Terphenyl (alle Isomeren)	2474773 26140-60-3	5 E		NL	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>NL-Experten 0,5 mg/m³</i>	NL-Experten
Thalliumverbindungen, lösliche		0,1 E	4	DFG, 1, 25	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: IIb; NL-Experten 0,02 mg/m³⁴</i>	MAK-Begründung NL-Experten
Trichlormethansulfenylchlorid	2098404 594-42-3	0,8		NL, u.D.	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: IIb; NL-Experten 0,01 mg/m³</i>	MAK-Begründung NL-Experten
Warfarin	2013776 81-81-2	0,5 E	4	DFG	Bearbeitung durch MAK-Kommission vorgesehen <i>DFG 2004: keine Begründung NL-Experten 0,01 mg/m³ Siehe auch: Stoffe ohne MAK-Begründung</i>	NL-Experten
Neue/Geänderte MAK-Werte 2005 ⁵						
Antimon	2311465 7440-36-0	0,5 E	4	DFG	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: Keine MAK-Begründung DFG 2005: C2; MAK-Wert ausgesetzt siehe auch: Sonstige Stoffe mit wirtschaftlicher Bedeutung</i>	
Antimonverbindungen		0,5 E		GB, 25	Bearbeitung durch UA III vorgesehen;	

⁴ thallium and water soluble thallium compounds

⁵ folgende Stoffe sind noch mit den bisherigen Grenzwerten in der neuen TRGS 900 aufgeführt: N,N-Dimethylformamid, Divanadiumpentaoxid, Fluor, Fluoride, Jod, Methylacetat, Phosphortrichlorid, Phosphorylchlorid

(ausgenommen Antimonwasserstoff und Diantimontrioxid)						<i>DFG 2005: C2; kein MAK-Wert siehe auch: Sonstige Stoffe mit wirtschaftlicher Bedeutung</i>	
N,N-Dimethylformamid	2006795 68-12-2	10	30	4	DFG, H	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: 10 ppm; DFG 2005: 5 ppm</i>	MAK-Begründung
Dischwefeldecafluorid	2272044 5714-22-7	0,025	0,26	=1=	DFG	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: 0,025 ppm, Keine MAK-Begründung DFG 2005: MAK-Wert ausgesetzt; IIb siehe auch Stoffe ohne MAK-Begründung</i>	
Divanadiumpentaoxid	2152398 1314-62-1		0,05 A	4	DFG	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: 0,05 mg/m3 A DFG 2005: C2; MAK-Wert wird ausgesetzt</i>	MAK-Begründung
Fluor	2319548 7782-41-4	0,1	0,16	=1=	DFG	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: 0,1 ppm; DFG 2005: IIb</i>	MAK-Begründung
Fluoride (als Fluor berechnet)	16984-48-8		2,5 E	4	DFG	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: 2,5 mg/m3; DFG 2005: 1 mg/m3 E</i>	MAK-Begründung
Fluorwasserstoff	2316348 7664-39-3	3	2,5	=1=	DFG, H	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: 2 ppm; DFG 2005: 1 ppm Siehe auch: Geänderte MAK-Werte (außer MAK 2005)</i>	MAK-Begründung
Glutaral	2038565	0,1	0,42	=1=	DFG, Y	Bearbeitung durch UA III vorgesehen	MAK-Begründung

	111-30-8					<p><i>DFG 2004: 0,05 ppm, C3B</i> <i>DFG 2005: 0,05 ppm, C4</i> <i>Siehe auch C3B-Stoffe mit MAK-Wert</i></p>	
Glycerintrinitrat	2002408 55-63-0	0,05	0,47	4	DFG, H, 21	<p>Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: Keine MAK-Begründung</i> <i>DFG 2005: MAK-Wert ausgesetzt; C3B</i> <i>NL-Experten: 0,05 mg/m3 (15 min TWA)</i> <i>siehe auch Stoffe ohne MAK-Begründung</i></p>	
Jod	2314424 7553-56-2	0,1	1,1	=1=	DFG, H	<p>Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: 0,1 ppm; DFG 2005: IIb</i></p>	MAK-Begründung
D-Limonen	5989-27-5	-	-	-	-	<p>Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: IIb; DFG 2005: 20 ppm</i></p>	MAK-Begründung
Methylacetat	2011852 79-20-9	200	610	4	DFG, Y	<p>Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: 200 ppm; DFG 2005: 100 ppm</i></p>	MAK-Begründung
Methacrylsäure	79-41-4	-	-	-	-	<p>Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: IIb; DFG 2005: 5 ppm</i></p>	MAK-Begründung
Orthophosphorsäure	2316332 7664-38-2		1	2	EU	<p>Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: IIb; DFG 2005: 2 mg/m3</i> <i>Siehe auch EU-ILV mit unzureichender Datenlage</i> <i>EU: 1 mg/m3 (RL 2000/39); SCOEL: 1 mg/m3</i></p>	<p>MAK-Begründung SCOEL-Begründung</p>

Perfluorooctansäure und ihre anorganischen Salze	335-67-1	-	-	-	-	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: -</i> <i>DFG 2005: 0,005 mg/m³ E, C4</i>	MAK-Begründung
Phosphorpentachlorid	2330603 10026-13-8		1 E	=1=	DFG, EU	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: 1 mg/m³ (keine Begründung)</i> <i>Neubewertung DFG 2005: 1 mg/m³ bleibt</i> <i>EU: 1 mg/m³ , u.D. (RL 91/322)</i> <i>Siehe auch EU-ILV mit unzureichender Datenlage</i> <i>Siehe auch : Neue EU-ILV (RL 2006/15)</i>	
Phosphorpentoxid	2152361 1314-56-3		1 E	=1=	DFG, EU, Y	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: 1 mg/m³ (keine Begründung)</i> <i>DFG 2005: 2 mg/m³</i> <i>EU: 1 mg/m³ (RL 2006/15; Übernahme aus RL 91/322: 0,5 mg/m³ u.D)</i> <i>Siehe auch EU-ILV mit unzureichender Datenlage</i> <i>siehe auch : neue EU-ILV (RL 2006/15/EG)</i>	
Phosphortrichlorid	2317493 7719-12-2	0,5	2,8	1(I)	DFG	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2005 : 0,5 ppm (bleibt nach Neubewertung)</i>	MAK-Begründung
Phosphorylchlorid	2330467	0,2	1,3	1(I)	DFG	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2005 : 0,2 ppm (bleibt nach Neubewertung)</i>	MAK-Begründung
m-Phthalsäure	121-91-5	-	-	-	-	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: IIb; DFG 2005: 2 mg/m³ E</i>	MAK-Begründung
p-Phthalsäure		-	-	-	-	Bearbeitung durch UA III vorgesehen	MAK-Begründung

	100-21-0					<p><i>DFG 2004: IIb</i> <i>DFG 2005: 0,1 mg/m³ E</i></p>
Vanadium	2311711 7440-62-2		0,5 E		NL	<p>Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: -; DFG 2005: C2; kein MAK-Wert</i> <i>siehe auch: Sonstige Stoffe mit wirtschaftlicher Bedeutung</i> <i>siehe auch: Ausländische Grenzwerte</i></p>
Wasserstoffperoxid	2317650 7722-84-1	1	1,4	=1=	DFG	<p>Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: 1 ppm; Keine MAK-Begründung</i> <i>DFG 2005: 0,5 ppm, C4</i> <i>siehe auch Stoffe ohne MAK-Begründung</i></p>
Stoffe ohne Kurzzeitwert in der neuen TRGS 900⁶						
Benzothiazol-2-thiol	2057368 149-30-4					<p>Bearbeitung durch UA III vorgesehen</p>
Calciumsulfat	2319003 7778-18-9					<p>Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>Siehe auch: Neue/Geänderte MAK-Werte 2006</i></p>
Chlordifluormethan (R 22)	2008719 75-45-6					<p>Bearbeitung durch UA III vorgesehen</p>

⁶ diese Stoffe sind bereits in der neuen TRGS 900 mit einem 8-Stunden-Schichtmittelwert, jedoch ohne Kurzzeitwert, enthalten

Chlorpyrifos (ISO)	2208644 2921-88-2				Bearbeitung durch UA III vorgesehen
Demeton	8065-48-3				Bearbeitung durch UA III vorgesehen
Dioxathion (ISO)	2011077 78-34-2				Bearbeitung durch UA III vorgesehen
Hexachlorcyclopentadien	2010293 77-47-4				Bearbeitung durch UA III vorgesehen
2-(2-(2-Hydroxyethoxy)-ethyl)-2-aza-bicyclo[2.2.1]heptan	4073601 116230-20-7				Bearbeitung durch UA III vorgesehen
Kieselglas	2623738 60676-86-0				Bearbeitung durch UA III vorgesehen [siehe MAK-Liste Abschnitt V]
Kieselgur, gebrannt und Kieselrauch	2724890 68855-54-9				Bearbeitung durch UA III vorgesehen
Kieselgur, ungebrannt	61790-53-2				Bearbeitung durch UA III vorgesehen [siehe MAK-Liste Abschnitt V]
Kieselgut	2317163				Bearbeitung durch UA III vorgesehen

	7699-41-4					[siehe MAK-Liste Abschnitt V]	
Kieselsäuren, amorphe	2315454					Bearbeitung durch UA III vorgesehen	
	7631-86-9					[siehe MAK-Liste Abschnitt V]	
Mangan und seine anorganischen Verbindungen	2311051					Bearbeitung durch UA III vorgesehen	
	7439-96-5					[siehe MAK-Liste Abschnitt V]	
2-Methyl-2-azabicyclo[2.2.1]heptan	4048109					Bearbeitung durch UA III vorgesehen	
	4524-95-2						
5-Methylhexan-2-on	2037378					Bearbeitung durch UA III vorgesehen	
	110-12-3					(MAK-Kommission hat Kurzzeitwert)	
Phenol	2036327					Bearbeitung durch UA III vorgesehen	
	108-95-2						
Phenylphosphin	2113254					Bearbeitung durch UA III vorgesehen	
	638-21-1						
Portlandzement (Staub)	2660434					Bearbeitung durch UA III vorgesehen	
	65997-15-1					[siehe MAK-Liste Abschnitt V]	
Sulfuryldifluorid	2202815					Bearbeitung durch UA III vorgesehen	
	2699-79-8						

Neue EU-ILV (RL 2006/15/EG) ⁷							
Bariumverbindungen, lösliche			0,5 E	4	DFG, EU, 1, 25	Bearbeitung durch MAK-Kommission vorgesehen <i>DFG 2004: 0,5 mg/m³ (keine Begründung)</i> <i>EU: 0,5 mg/m³</i> <i>siehe auch: EU-ILV mit unzureichender Datenlage</i> <i>Siehe auch: Stoffe ohne MAK-Begründung</i>	
Brom	2317781 7726-95-6	0,1	0,66	=1=	DFG, EU	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: IIb; EU: 0,7 mg/m³</i> <i>NL-Experten: 0,2 mg/m³ (15 min TWA)</i> <i>siehe auch: EU-ILV mit unzureichender Datenlage</i>	MAK-Begründung NL-Experten
Chlorethan	2008305 75-00-3	9	25	4	H TRGS 901-58	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2006: C3B ohne MAK-Wert; EU: 268 mg/m³</i>	MAK-Begründung SCOEL-Begründung TRGS 901-58
Chrommetall, anorg. Cr(II) und Cr(III)- Vbdgen (unlöslich)						Bearbeitung durch UA III vorgesehen; EU: 2 mg/m ³	SCOEL-Begründung
Phosphorpentoxid	2152361 1314-56-3		1 E	=1=	DFG, EU, Y	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2005: 2 mg/m³</i> <i>EU: 1 mg/m³</i> <i>Siehe auch Neue/Geänderte MAK-Werte 2005</i> <i>Siehe auch EU-ILV mit unzureichender Datenlage</i>	MAK-Begründung

⁷ Folgende Stoffe sind noch mit dem bisherigen Grenzwert in der neuen TRGS 900 aufgeführt: Pyrethrum

2-(2-Methoxy-ethoxy)ethanol	111-77-3					Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>EU: 50,1 mg/m³</i>	SCOEL-Begründung
Nitrobenzol	2027160 98-95-3	1	5	4	DFG, EU, H	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004:C3B ; EU: 1mg/m³</i> <i>Siehe auch: Kanzerogene der DFG-Kategorien ohne MAK-Wert aber mit EU-ILV</i>	MAK-Begründung SCOEL-Begründung
Oxalsäure	2056343 144-62-7		1 E		EU, H	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: -; EU: 1 mg/m³</i> <i>NL-Experten: kein Grenzwert aufstellbar</i> <i>Siehe auch EU-ILV mit unzureichender Datenlage</i>	NL-Experten
Phosphorpentachlorid	2330603 10026-13-8		1 E	=1=	DFG, EU	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>Neubewertung DFG 2005: 1 mg/m³ bleibt EU: 1 mg/m³</i> <i>Siehe auch Neue/Geänderte MAK-Werte 2005</i> <i>Siehe auch EU-ILV mit unzureichender Datenlage</i>	MAK-Begründung
1,3-Dihydroxybenzol (Resorcin)	2035852 108-46-3	10	45		EU	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: IIb; EU: 45 mg/m³</i> <i>NL-Experten: 10 mg/m³</i> <i>Siehe auch EU-ILV mit unzureichender Datenlage</i>	MAK-Begründung NL-Experten
Pyrethrum	8003-34-7		5	2(II)	DFG	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG: 5 mg/m³; EU: 1 mg/m³</i>	MAK-Begründung SCOEL-Begründung

Neue/geänderte MAK-Werte 2006⁸								
Adipinsäuredimethylester	627-93-0	-	-	-	-	-	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2005:-; DFG 2006: 0,14 ppm (1 mg/m³)</i>	MAK-Begründung
Aluminium, Aluminiumoxid und Aluminiumhydroxid-haltige Stäube			6bzw. 3 A 10 E				Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2006: 1,5 mg/m³ A; 4 mg/m³ E</i> <i>TRGS 900 (01/2006): 3 mg/m³ A; 10 mg/m³ E</i> <i>(allgemeiner Staubgrenzwert)</i>	MAK-Begründung
Bernsteinsäuredimethylester	106-65-0	-	-	-	-	-	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2006: 0,16 ppm (1 mg/m³)</i>	MAK-Begründung
2-Butoxyethanol	111-76-2	20	98	4(II)	DFG, H, Y		Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>(AK „Grenzwerte/Einstufungen C/M Stoffe“)</i> <i>DFG 2006: 10 ppm, C4</i>	MAK-Begründung
Butylamin	2036992 109-73-9	5	15	4	DFG, H		Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2006: 2 ppm</i> <i>Siehe auch: Stoffe ohne MAK-Begründung</i>	MAK-Begründung
sec-Butylamin	2377327 13952-84-6	5	15	4	DFG, H		Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2006: 2 ppm</i> <i>Siehe auch: Ausländische Grenzwerte</i> <i>Siehe auch: Stoffe ohne MAK-Begründung</i>	MAK-Begründung

⁸ folgende Stoffe sind noch mit den bisherigen Grenzwerten in der neuen TRGS 900 aufgeführt: 2-Butoxyethanol, Calciumsulfat, 2-Ethylhexylacrylat, (Aluminium-, Aluminiumoxid und Aluminiumhydroxid-haltige Stäube fallen unter den Allgemeinen Staubgrenzwert)

tert-Butylamin	2008881 75-64-9	5	15	4	DFG, H	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2006: IIb</i> <i>Siehe auch: Ausländische Grenzwerte</i> <i>Siehe auch: Stoffe ohne MAK-Begründung</i>	MAK-Begründung
Calciumsulfat	2319003		6A		DFG	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2006: 1,5 mg/m³ A; 4 mg/m³ E</i> <i>Siehe auch: Stoffe ohne Kurzzeitwert in der neuen TRGS 900</i>	MAK-Begründung
Dicarbonsäure (C4-C6) dimethylester, Gemisch	95481-62-2	-	-	-	-	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2006: 0,75 ppm (5 mg/m³)</i>	MAK-Begründung
Dipropylenglykol	25265-71-8					Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2006: 200 mg/m³</i>	MAK-Begründung
2-Ethylhexylacrylat	2030807 103-11-7	10	82	=1=	ARW	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2006: 5 ppm</i>	MAK-Begründung
Glutarsäuredimethylester	1119-40-0	-	-	-	-	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2006: 3 ppm</i>	MAK-Begründung
Glycerin	56-81-5	-	-	-	-	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2006: 50 mg/m³ E</i>	MAK-Begründung

Hydrogensulfid	2319773 7783-06-4	10	14	=1=	DFG	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2006 : 5 ppm</i> <i>Siehe auch: Stoffe ohne MAK-Begründung</i> <i>Siehe auch: Ausländische Grenzwerte</i>	MAK-Begründung
2,2'-Iminodiethanol (Diethanolamin)	2038680 111-42-2		15 E		NL, 20, H, u.D.	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: C3A.; DFG 2006: 1 mg/m3</i> <i>NL-Experten 0,5 mg/m3</i> <i>Siehe auch: NL-Experten (aus Streichliste entfernt; Grenzwert NL-Experten vorhanden)</i>	MAK-Begründung NL-Experten
Isobutylamin	2011454 78-81-9	5	15	4	DFG, H	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2006: 2 ppm</i> <i>Siehe auch: Ausländische Grenzwerte</i> <i>Siehe auch: Stoffe ohne MAK-Begründung</i>	MAK-Begründung
4-Methylpent-3-en-2-on	2055025 141-79-7	25	100		DFG, H	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: keine Begründung; DFG 2006: 5 ppm</i> <i>Siehe auch: Stoffe ohne MAK-Begründung</i>	MAK-Begründung
Naled (ISO)	2060983 300-76-5		3 E	4	DFG, H	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: keine Begründung;</i> <i>DFG 2006: 1 mg/m3 E</i> <i>NL-Experten 0,02 mg/m3</i> <i>Siehe auch: NL-Experten</i> <i>Siehe auch: Stoffe ohne MAK-Begründung</i>	MAK-Begründung NL-Experten

3-Nitrotoluol	2027286 99-08-1	5	28	4	H	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: keine Begründung;</i> <i>DFG 2006: C3B; MAK-Wert ausgesetzt</i> <i>NL-Experten 2 mg/m3</i> <i>Siehe auch: NL-Experten</i> <i>Siehe auch: Stoffe ohne MAK-Begründung</i>	MAK-Begründung NL-Experten
4-Nitrotoluol	2028080 99-99-0	5	28	4	DFG, H	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: keine Begründung</i> <i>DFG 2006: C3B; MAK-Wert ausgesetzt</i> <i>Siehe auch: Stoffe ohne MAK-Begründung</i>	MAK-Begründung
Schwefelsäure	2316395 7664-93-9					Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: 0,1 mg/m3, C4; Überprüfung DFG in</i> <i>2006: MAK-Wert und Einstufung bleibt</i> <i>Siehe „Grenzwerte liegen (teilweise) oberhalb der</i> <i>DFG-MAK-Werte, da technisch basiert“</i> <i>Siehe : C4-Stoffe der MAK-Kommission</i>	MAK-Begründung
Tetraphosphor	2317687 7723-14-0		0,1 E	=1=	DFG	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: keine MAK-Begründung;</i> <i>DFG 2006: 0,05 mg/m3 E</i> <i>Siehe auch: Ausländische Grenzwerte</i>	MAK-Begründung

RCP-Methode⁹							
n-Amylbenzol	538-68-1	-	-	-	-	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2006:-</i>	
n-Butylbenzol	104-51-8	-	-	-	-	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2006:-</i>	
1,2-Diethylbenzol	135-01-3	-	-	-	-	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2006:-</i>	
2,2-Dimethylbutan	200-906-8 75-83-2	200	720	2(II)	DFG	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2006: 200 ppm</i>	MAK-Begründung
2,3-Dimethylbutan	201-193-6 79-29-8	200	720	2(II)	DFG	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2006: 200 ppm</i>	MAK-Begründung
n-Hexylbenzol	1077-16-3	-	-	-	-	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2006:-</i>	
2-Methylpentan	203-523-4 107-83-5	200	720	2 (II)	DFG	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2006: 200 ppm</i>	MAK-Begründung

⁹ folgende Stoffe sind noch mit den bisherigen Grenzwerten in der neuen TRGS 900 aufgeführt: 2-Methylpentan, 3-Methylpentan, 2,2-Dimethylbutan, 2,3-Dimethylbutan, Methylcyclohexan

3-Methylpentan	202-481-4 96-14-0	200	720	2(II)	DFG	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2006: 200 ppm</i>	MAK-Begründung
Methylcyclohexan	203-624-3 108-87-2	200	810	2(II)	DFG	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2006: 200 ppm</i>	MAK-Begründung
Naphthalin	2020495 91-20-3	10	50		DFG, EU, H	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: C2; EU: 50 mg/m3 (RL 91/322)</i> <i>SCOEL: kein Grenzwert aufstellbar</i> <i>Siehe auch: Kanzerogene der DFG-Kategorien aber mit EU-ILV</i>	MAK-Begründung SCOEL-Begründung
1,2,4-Triethylbenzol	877-44-1	-	-	-	-	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2006:-</i>	
Trimethylpentan (alle Isomeren)		500	2400	4	DFG	Bearbeitung durch UA III vorgesehen <i>DFG 2004: C3A (in alter TRGS 900 (7/8-2004) unter „Octan (alle Isomeren) aufgeführt) :</i>	MAK-Begründung

Fundstellen für die bisher gültigen Begründungspapiere nach TRGS 901

Lfd-Nr.	Stoff oder Stoffgruppen	CAS-Nr.	BArbBl. Heft
1	Asbest		11/1991 S. 52
2	Beryllium und seine Verbindungen	7440-41-7	9/1982 S. 95
3	Chrom(VI)-Verbindungen einschließlich Bleichromat	7758-97-6	6/1996 S. 58
4	Dimethylsulfat	77-78-1	9/1982 S. 96
5	1-Chlor-2,3-epoxypropan (Epichlorhydrin)	106-89-8	9/1982 S. 97
6	Hydrazin	302-01-2	9/1982 S. 98
7	Nickeltetracarbonyl	13463-39-3	5/1995 S. 35
8	2-Nitropropan	79-46-9	3/1983 S. 62
9	Acrylnitril	107-13-1	5/1983 S. 54
10	Diethylsulfat	64-67-5	9/1983 S. 94
11	1,2-Dibromethan	106-93-4	3/1985 S. 121
12	Cobalt und seine Verbindungen	7440-48-4	9/1984 S. 46
13	3,3'-Dichlorbenzidin und seine Salze	91-94-1	1/1994 S. 52
14	2-Nitronaphthalin	581-89-5	9/1984 S. 48
15	Benzol	71-43-2	5/1993 S.68 zuletzt geändert 6/2003 S. 90
16	Ethylenimin	151-56-4	10/1985 S. 68
17	Ethylenoxid	75-21-8	9/1992 S. 56
18	1,3-Butadien	106-99-0	1/1987 S. 69
19	1,2-Epoxypropan	75-56-9	3/1988S. 86
20	Holzstaub		9/1988 S. 80 geändert: 11/1997 S. 40
21	Diarsentrioxid Diarsenpentaoxid Arsensäure Salze der Arsensäure Arsenige Säure Salze der Arsenigen Säure	1327-53-3 1303-28-2 7778-39-4 36465-76-6	9/1988 S. 82
22	Diantimontrioxid (Antimontrioxid)	1309-64-4	9/1988 S. 83

Bearbeitungsliste des AGS zur TRGS 900

Lfd-Nr.	Stoff oder Stoffgruppen	CAS-Nr.	BArbBl. Heft
23	Benzo(a)pyren	50-32-8	10/1989 S. 58
24	4,4'-Diaminodiphenylmethan	101-77-9	10/1989 S. 61
25	Acrylamid	79-06-1	3/1991 S. 86
26	2,2-Dichlor-4,4'-methyldianilin (4,4'-Methylen-bis-(2-chloranilin))	101-14-4	3/1991 S. 87
27	Dieselmotor-Emissionen		4/1997 S.44
28	N-Nitrosamine		6/1992 S. 55
29	1,2-Dibrom-3-chlorpropan	96-12-8	6/1992 S. 57
30	Dichloracetylen	7572-29-4	6/1992 S. 58
31	Dimethylsulfamoylchlorid	13360-57-1	6/1992 S. 58
32	o-Toluidin	95-53-4	6/1992 S. 59
33	4-Methyl-m-phenylendiamin (2,4-Toluyldiamin)	95-80-7	6/1992 S. 60
34	2-Amino-4-nitrotoluol	99-55-8	6/1992 S. 61
35	4-Chlor-o-toluidin	95-69-2	9/1992 S. 56
36	1,4-Dichlorbut-2-en	764-41-0	9/1992 S. 57
37	2,3,4-Trichlor-1-buten	2431-50-7	9/1992 S. 57
38	Methyliodid (Iodmethan)	74-88-4	9/1992 S. 58
39	2,6-Dinitrotoluol	606-20-2	9/1992 S. 58
40	2-Methylaziridin (Propylenimin)	75-55-8	9/1992 S. 59
41	Faserstäube, anorganisch, krebserzeugend Kategorie 1,2 und 3 (außer Asbest)		6/2004 S. 58
42	Dibenzodioxine und -furane, chlorierte		9/1993 S. 71
43	1,2-Dichlorethan	107-06-2	9/1993 S. 74
44	α,α -Dichlortoluol	98-87-3	9/1993 S. 76
45	4,4'-Carbonimidoylbis(N,N-di- methylanilin) (Auramin) und seine Salze	492-80-8	1/1994 S. 53
46	Chlorfluormethan	593-70-4	1/1994 S. 54
47	2,4-Diaminoanisol	615-05-4	1/1994 S. 55
48	3,3'-Diaminobenzidin und seine Salze	91-95-2	1/1994 S. 56

Bearbeitungsliste des AGS zur TRGS 900

Lfd-Nr.	Stoff oder Stoffgruppen	CAS-Nr.	BArbBl. Heft
49	Diazomethan	334-88-3	1/1994 S. 56
50	Diethylcarbaminsäurechlorid	88-10-8	1/1994 S. 57
51	3,3'-Dimethoxybenzidin und seine Salze	119-90-4	1/1994 S. 58
52	3,3'-Dimethylbenzidin und seine Salze	119-93-7	1/1994 S. 59
53	N,N-Dimethylhydrazin (1,1-Dimethylhydrazin)	57-14-7	1/1994 S. 60
54	1,2-Epoxy-3-phenoxypropan (Phenylglycidylether)	122-60-1	1/1994 S. 60
55	4,4'-Thiodianilin	139-65-1	1/1994 S. 61
56	2,4,5-Trimethylanilin	137-17-7	1/1994 S. 61
57	2,4,7-Trinitrofluoren-9-on	129-79-3	1/1994 S. 62
58	Chlorethan	75-00-3	10/1994 S. 131
59	2,2'-Dichlordiethylsulfid	505-60-2	10/1994 S. 132
60	1,1,2,3,4,4-Hexachlor-1,3- butadien	87-68-3	10/1994 S. 133
61	2-Methoxy-5-methyl-anilin (p-Kresidin)	120-71-8	10/1994 S. 134
62	2-Butenal	123-73-9 4170-30-3	5/1995 S. 36
63	4,4'-Oxydianilin	101-80-4	5/1995 S. 38
64	p-Chloranilin	106-47-8	10/1995 S. 51
65	p-Toluidin	106-49-0	10/1995 S. 52
66	N-Vinyl-2-pyrrolidon	88-12-0	10/1995 S. 54
67	Pentachlorphenol und seine Salze	87-86-5	10/1995 S. 55
68	1-Chlor-4-nitrobenzol	100-00-5	10/1995 S. 57
69	1,3-Dichlorpropen (cis- und trans-)	542-75-6	5/1996 S. 55
70	4,4'-Methylendi-o-toluidin	838-88-0	5/1996 S. 58
71	α,α,α -Trichlor-toluol	98-07-7	5/1996 S. 59
72	Komplexe kohlenwasserstoffhaltige Gemische		6/1996 S. 61 geändert 3/2003 S. 72
	Teil 1: Kühlschmierstoffe		6/1996 S. 61 geändert 3/2003 S. 74
	Teil 2: Kohlenwasserstoffgemische		3/2003 S. 74-77
	Teil 3: Kraftstoffe für Verbrennungs-motoren		10/2000 S. 64

Bearbeitungsliste des AGS zur TRGS 900

Lfd-Nr.	Stoff oder Stoffgruppen	CAS-Nr.	BArbBl. Heft
	– Gruppe 1 Ottokraftstoffe Teil 4: Sonstige komplexe kohlenwasserstoffhaltige Gemische		geändert 3/2003 S. 77 3/2003 S. 77-91
73	4,4'-Methylen-bis(N,N-di- methylanilin)	101-61-1	11/1996 S. 64
74	Mehlstaub	68525-86-0	11/1996 S. 66
75	α -Chlortoluol	100-44-7	4/1997 S. 47
76	o-Phenylendiamin	95-54-5	4/1997 S. 48
77	Bitumen		10/2000 S. 66 geändert 4/2001 S. 57
78	Nickellegierungen		4/1997 S. 53
79	2-Nitrotoluol	88-72-2	11/1997 S. 40
80	Cadmium und seine Verbindungen	7440-43-9	11/1997 S.41
81	Polybromierte Dibenzodioxine und Dibenzofurane		5/1998 S. 64
82	N-Methyl-bis(2-chlorethyl)amin	51-75-2	5/1998 S. 66 geändert 2/2004 S. 85
83	α -Chlortoluole (Gemisch)		5/1998 S. 67
84	2,4-Butansulton	1121-03-5	5/1998 S. 68
85	Urethan	51-79-6	5/1998 S. 68
86	1-n-Butoxy-2,3-epoxypropan	2426-08-6	5/1998 S. 69
87	Dinitrobenzol (alle Isomere)	25154-54-4	5/1998 S. 69
88	N-Phenyl-2-naphthylamin	135-88-6	5/1998 S. 70
89	o-Aminoazotoluol	97-56-3	4/1999 S. 46
90	n-Butylacrylat	141-32-2	9/1999 S. 59
91	1,4-Dioxan	123-91-1	9/1999 S. 60
92	Tetrahydrofuran	109-99-9	9/1999 S. 60
93	Triethylamin	121-44-8	9/1999 S. 61
97	Acetamid	60-35-5	5/2002 S. 110
98	4-Aminoazobenzol	60-09-3	5/2002 S. 113

Bearbeitungsliste des AGS zur TRGS 900

Lfd-Nr.	Stoff oder Stoffgruppen	CAS-Nr.	BArbBl. Heft
99	1-Methoxy-2-nitrobenzol	91-23-6	5/2002 S.114
100	m-Phenylendiamin	108-45-2	5/2002 S. 114
101	Ethyl dimethylamin	598-56-1	10/2002 S. 76 geändert 1/2003 S. 110
102	2-Methylpentan-2,4-diol	107-41-5	10/2002 S. 77
103	Schwefeldioxid	7446-09-5	3/2003 S. 91-92
104	Schwefelsäure und Schwefeltrioxid	7664-93-9 7446-11-9	3/2003 S. 92-96
105	Zirkonium Metall, zirkoniumhaltige Legierungen und wasserunlösliche Zirkoniumverbindungen	7440-67-7	3/2003 S. 96
106	Trichlorethylen	79-01-6	5/2004 S. 56-58
107	Trichlormethan	76-66-3	5/2004 S. 58-59
108	Kohlenstofftetrachlorid	56-23-5	5/2004 S. 59-60
109	Zinkhaltige Rauche		5/2004 S. 60-61