


Verzeichnis krebserzeugender, erbgutverändernder oder fortpflanzungsgefährdender Stoffe, Tätigkeiten und Verfahren

nach Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG, TRGS 905 und TRGS 906

Stand: Juli 2005 

1 Liste

Die Liste enthält

- Stoffe, Tätigkeiten und Verfahren nach TRGS 905 und TRGS 906, bei denen nach gesicherter wissenschaftlicher Erkenntnis von einer krebserzeugenden, erbgutverändernden oder fortpflanzungsgefährdenden Wirkung für die Beschäftigten auszugehen ist, und die in Anhang I der RL 67/548/EWG noch nicht aufgeführt sind,
- Stoffe, Tätigkeiten und Verfahren nach TRGS 905 und TRGS 906, bei denen nach gesicherter wissenschaftlicher Erkenntnis von einer krebserzeugenden, erbgutverändernden oder fortpflanzungsgefährdenden Wirkung für die Beschäftigten auszugehen ist, für die aber in Anhang I der RL 67/548/EWG abweichende Einstufungen aufgeführt sind,
- Stoffe gemäß Anhang I der RL 67/548/EWG, soweit sie nicht abweichend in der TRGS 905 aufgeführt sind.

Die Liste ist eine nationale Ergänzung zu Anhang I der RL 67/548/EWG; beide Listen sind zu beachten. Die nationalen Bewertungen durch die TRGS 905 bzw. TRGS 906 erfolgen zum Schutz der Beschäftigten am Arbeitsplatz, so dass der Arbeitgeber die erforderlichen Maßnahmen treffen kann.

Die Einträge in den Spalten bedeuten:

K krebserzeugend

M erbgutverändernd

R_F Beeinträchtigung der Fortpflanzungsfähigkeit (Fruchtbarkeit)

R_E Fruchtschädigend (entwicklungsschädigend)

1–3 Kategorien nach Anhang VI der Richtlinie 67/548/EWG

– aufgrund der vorliegenden Daten konnte eine Zuordnung zu den Kategorien 1–3 nach Anhang VI der Richtlinie 67/548/EWG nicht vorgenommen werden

AI RL67/

548 Anhang I der RL 67/548/EWG

GefStoffV/Gefahrstoffverordnung

- a (....) Abweichung von der Legaleinstufung gemäß Anhang I der RL 67/548/EWG (Kennbuchstaben der Gefahrenbezeichnungen aus der Legaleinstufung)
- b Begründungen zur Bewertung dieser Stoffe wurden vom AGS erarbeitet und sind zugänglich als Bekanntmachungen des AGS unter www.baua.de/prax/...
- g kann Krebs erzeugen beim Einatmen (R49)
- h Gefahrstoffverordnung, Anhang IV Nummer 23
- C ätzend
- F leicht entzündlich
- F+ hochentzündlich
- H hautresorptiv
- T giftig
- T+ sehr giftig
- Xi reizend
- Xn gesundheitsschädlich

Bezeichnung	Index-Nr.	EG-Nr.	CAS-Nr.	K	R _F	R _E	Hinweise	
Acetaldehyd	605-003-00-6	200-836-8	75-07-0	3			AI RL67/548	
Acetamid	616-022-00-4	200-473-5	60-35-5	3			AI RL67/548	
N-[2-(3-Acetyl-5-nitrothiophen-2-ylazo)-5-diethylaminophenyl]acetamid	616-117-00-0	416-860-9				3	AI RL67/548	
Acrylaldehyd	605-008-00-3	203-453-4	107-02-8	–	–	–	–	TRGS905, a(T+), H
Acrylamid	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	2	2	3		AI RL67/548, H
Acrylnitril	608-003-00-4	203-466-5	107-13-1	2				AI RL67/548, H
Alachlor (ISO)	616-015-00-6	240-110-8	15972-60-8	3				AI RL67/548
Aldrin (ISO)	602-048-00-3	206-215-8	309-00-2	3				AI RL67/548, H
Alkane, C10-13-, Chlor-	602-080-00-8	287-476-5	85535-84-8	3				AI RL67/548
Alkyl(C12-C14)glycidylether			39390-62-0	–	–			TRGS905, b
Allylalkohol	603-015-00-6	203-470-7	107-18-6	–	–	–	–	TRGS905, b, H
1-Allyloxy-2,3-epoxypropan	603-038-00-1	203-442-4	106-92-3	2	–	3	–	TRGS905, a(K3,M3,R3), b
4-Aminoazobenzol	611-008-00-4	200-453-6	60-09-3	2				AI RL67/548
4-Aminobiphenyl	612-072-00-6	202-177-1	92-67-1	1				AI RL67/548, (TRGS 905 Nr.4)
Salze von 4-Aminobiphenyl	612-073-00-1			1				AI RL67/548, (TRGS 905 Nr.4)
6-Amino-2-ethoxynaphthalin				2				TRGS 905 Nr.4, h
3-Amino-9-ethylcarbazol		205-057-7	132-32-1	3				TRGS905
4-Amino-3-fluorphenol	604-028-00-X	402-230-0	399-95-1	2				AI RL67/548
2-Aminophenol	612-033-00-3	202-431-1	95-55-6		3			AI RL67/548
4-Aminophenol	612-128-00-X	204-616-2	123-30-8		3			AI RL67/548
Amitrol (ISO)	613-011-00-6	200-521-5	61-82-5				3	AI RL67/548
2-{4-(2-Ammoniopropylamino)-6-[4-hydroxy-3-(5-methyl-2-methoxy-4-sulfamoylphenylazo)-2-sulfonatonaphth-7-ylamino]-2-aminopropylhydroformiat	611-136-00-0	424-260-3				3		AI RL67/548
Ammoniumdichromat	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	2	2	2	2	AI RL67/548, H
Anilin	612-008-00-7	200-539-3	62-53-3	3	3			AI RL67/548, b, H
Salze von Anilin	612-009-00-2			3	3			AI RL67/548, H
Antu (ISO)	006-008-00-0	201-706-3	86-88-4	3				AI RL67/548

Arsensäure und seine Salze	033-005-00-1		1			AI RL67/548
Arsenige Säure			36465-76-6	1		TRGS905, a(T)
Arzneistoffe, krebserzeugende; siehe Nummer 2.1						TRGS905
Asbest	650-013-00-6		12001-28-4 132207-32-0 12172-73-5 77536-66-4 77536-68-6 77536-67-5 12001-29-5	1		AI RL67/548
Auramin , Herstellung von s. 4,4'-Carbonimidoylbis(N,N-dimethylanilin), Herstellung von						
Azafenidin	611-140-00-2		68049-83-2	3	2	AI RL67/548
Azobenzol	611-001-00-6	203-102-5	103-33-3	2	3	AI RL67/548
Azofarbstoffe auf Benzidinbasis, mit Ausnahme der namentlich in diesem Anhang bezeichneten	611-024-00-1			2		AI RL67/548
Azofarbstoffe auf 3,3'-Dimethoxybenzidin-Basis mit Ausnahme der namentlich in diesem Anhang bezeichneten	611-029-00-9			2		AI RL67/548
Azofarbstoffe auf o-Tolidin-Basis mit Ausnahme der namentlich in diesem Anhang bezeichneten	611-030-00-4			2		AI RL67/548

Azofarbstoffe mit einer krebserzeugender Aminkomponente (R 45). (Zubereitungen von Azofarbstoffen mit einer krebs erzeugenden Aminkomponente der Kategorie 1 oder 2 sind nach §3 Abs.2 GefStoffV und TRGS 905 Nr.4 entsprechend ihrem Gehalt an potenziell durch reduktive Azospaltung freisetzbarem krebserzeugenden Amin und dem Gehalt des Azofarbstoffs in der Zubereitung als krebserzeugend einzustufen (R 45)).							TRGS905
BBP (Benzylbutylphthalat)	607-430-00-3	201-622-7	85-68-7	3	2		AI RL67/548, b
Benomyl (ISO)	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	2	2	2	AI RL67/548
Benz[e]acephenanthrylen	601-034-00-4	205-911-9	205-99-2	2			AI RL67/548
Benz[a]anthracen	601-033-00-9	200-280-6	56-55-3	2			AI RL67/548
Benzidin	612-042-00-2	202-199-1	92-87-5	1			AI RL67/548
Salze von Benzidin	612-070-00-5	208-519-6 208-520-1 244-236-4 252-984-8	531-85-1 531-86-2 21136-70-9 36341-27-2	1			AI RL67/548, (TRGS 905 Nr.4)
Benzo[k]fluoranthren	601-036-00-5	205-916-6	207-08-9	2			AI RL67/548
Benzo[j]fluoranthren	601-035-00-X	205-910-3	205-82-3	2			AI RL67/548
Benzol	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	1	2		AI RL67/548, H
1,2-Benzoldicarbonsäure, Dipentylester, verzweigt und linear	607-426-00-1	284-032-2	84777-06-0		2	2	AI RL67/548
1,2-Benzoldicarbonsäure, Di-C6-8-verzweigte Alkylester, C7-reich		276-158-1	71888-89-6	–	–	3 2	TRGS9005, b
1,2-Benzoldicarbonsäure, Di-C7-9-verzweigte und lineare Alkylester		271-083-0	68515-41-3	–	–	– 3	TRGS905, b
1,2-Benzoldicarbonsäure, Di-C7-11-verzweigte und lineare Alkylester	607-480-00-6	271-084-6	68515-42-4		3	2	AI RL67/548, b

Bezeichnung	Index-Nr.	EG-Nr.	CAS-Nr.	K	R _F	R _E	Hinweise
1,2-Benzoldicarbonsäure, Di-C9-11-verzweigte und lineare Alkylester		271-085-1	68515-43-5	–	–	–	3 TRGS905, b
Benzo[a]pyren, s. auch polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	2	2	2	2 AI RL67/548, (TRGS905 Nr.4)
Benzo[e]pyren	601-049-00-6	205-892-7	192-97-2	2			AI RL67/548
Benzothiazol-2-thiol	613-108-00-3	205-736-8	149-30-4	–	–	–	– TRGS905
Benzoylchlorid	607-012-00-0	202-710-8	98-88-4	–	–	–	– TRGS905, b
Benzyl-2,4-dibrombutanoat	607-376-00-0	420-710-8	23085-60-1			3	AI RL67/548
Benzyl Violet 4B	650-010-00-X	216-901-9	1694-09-3	3			AI RL67/548
Beryllium	004-001-00-7	231-150-7	7440-41-7	2			AI RL67/548, g
Berylliumoxid	004-003-00-8	215-133-1	1304-56-9	2			AI RL67/548, g
Berylliumverbindungen, ausgenommen Beryllium-Tonerdesilikate, und ausgenommen die namentlich in diesem Anhang bezeichneten	004-002-00-2			2			AI RL67/548, g
Binapacryl (ISO)	609-024-00-1	207-612-9	485-31-4			2	AI RL67/548, H
2,2'-Bioxiran	603-060-00-1	215-979-1	1464-53-5	2	2	3	– TRGS905, a(K2,M2), H, b
Biphenyl-3,3',4,4'-tetrayltetraamin		202-110-6	91-95-2	3			TRGS905
Salze von Biphenyl-3,3',4,4'-tetrayltetraamin				3			TRGS905
Biphenyl-2-ylamin	612-142-00-6	201-990-9	90-41-5	3			AI RL67/548
(7-(4,6-Bis-(2-ammoniopropylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-4-hydroxy-3-((2-methoxyphenyl)azo) naphthalin-2-sulfonato)monoformiat	611-058-00-7	402-060-7	108225-03-2	2			AI RL67/548
Bis(chlormethyl)ether	603-046-00-5	208-832-8	542-88-1	1			AI RL67/548, H, (TRGS905 Nr.4), h
Bis(cyclopenta-1,3-dienid, bis(2,6-difluor-3-(1H-pyrol-1-yl)phenolid)titan(IV)	022-003-00-6	412-000-1	125051-32-3			3	AI RL67/548
4,4'-Bis(dimethylamino)benzophenon	606-073-00-0	202-027-5	90-94-8	2	3		AI RL67/548, b
1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)benzol	603-065-00-9	202-987-5	101-90-6	2			TRGS905, a(K3,M3), H

Bis(2-ethylhexyl)phthalat	607-317-00-9	204-211-0	117-81-7	2	2	AI RL67/548, b
1,2-Bis(2-methoxyethoxy)ethan	603-176-00-2	203-977-3	112-49-2	–	–	2 2 TRGS905, a(R ₃ , R _{E2}), b
Bis(2-methoxyethyl)ether	603-139-00-0	203-924-4	111-96-6	2	2	AI RL67/548
Bis(2-methoxyethyl)phthalat	607-228-00-5	204-212-6	117-82-8	3	2	AI RL67/548
Bis(pentabromphenyl)ether		214-604-9	1163-19-5	3	–	– – TRGS905, b
Bisphenol A	604-030-00-0	201-245-8	80-05-7	3		AI RL67/548, b
1,3-Bis(vinylsulfonylacetamido)propane	616-142-00-7	428-350-3	93629-90-4	3		AI RL67/548
4,4'-Bi-o-toluidin	612-041-00-7	204-358-0	119-93-7	2		AI RL67/548, (TRGS 905 Nr.4)
Salze von 4,4'-Bi-o-toluidin	612-081-00-5	210-322-5 265-294-7 277-985-0	612-82-8 64969-36-4 74753-18-7	2		AI RL67/548, (TRGS 905 Nr.4)
Blei-Metall (bioverfügbar)		231-100-4	7439-92-1	3	1	TRGS905
Bleiacetat, basisch	082-007-00-9	215-630-3	1335-32-6	3	3	1 AI RL67/548
Bleialkyle	082-002-00-1			3	1	AI RL67/548, H
Bleichromat	082-004-00-2	231-846-0	7758-97-6	3	3	1 AI RL67/548
Bleichromatmolybdatsulfatrot [Diese Substanz wird im Colour Index durch Colour Index Constitution Number C.I. 77605 identifiziert.]	082-010-00-5	235-759-9	12656-85-8	3	3	1 AI RL67/548
Bleidi(acetat)	082-005-00-8	206-104-4	301-04-2	3	1	AI RL67/548
Bleidiazid	082-003-00-7	236-542-1	13424-46-9	3	1	AI RL67/548
Bleihexafluorsilikat	009-014-00-1	247-278-1	25808-74-6	3	1	AI RL67/548
Bleihydrogenarsenat	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	1	3	1 AI RL67/548
Blei(II)methansulfonat	082-008-00-4	401-750-5	17570-76-2	3	1	AI RL67/548
Bleisulfochromatgelb [Diese Substanz wird im Colour Index durch Colour Index Constitution Number C.I. 77603 identifiziert.]	082-009-00-X	215-693-7	1344-37-2	3	3	1 AI RL67/548
Blei-2,4,6-trinitro-m-phenylendioxid	609-019-00-4	239-290-0	15245-44-0	3	1	AI RL67/548
Bleiverbindungen mit Ausnahme der namentlich in diesem Anhang bezeichneten	082-001-00-6			3	1	AI RL67/548

2-Brom-2-chlor-1,1,1-trifluorethan		205-796-5	151-67-7	–	2		TRGS905, b
Bromethan	602-055-00-1	200-825-8	74-96-4	2			TRGS905, a(K3)
Bromethylen	602-024-00-2	209-800-6	593-60-2	2			AI RL67/548
Brommethan	602-002-00-2	200-813-2	74-83-9	3			AI RL67/548, b
(R)-5-Brom-3-(1-methyl-2-pyrrolidinylmethyl)-1H-in dol	613-201-00-9	422-390-5	143322-57-0		3		AI RL67/548
Bromoform	602-007-00-X	200-854-6	75-25-2	3			TRGS905, a(T)
Bromoxynil (ISO)	608-006-00-0	216-882-7	1689-84-5		3		AI RL67/548
Bromoxynil-Heptanoat (ISO)	607-427-00-7	260-300-4	56634-95-8		3		AI RL67/548
Bromoxynil-octanoat (ISO)	608-017-00-0	216-885-3	1689-99-2		3		AI RL67/548
1-Brompropan	602-019-00-5	203-445-0	106-94-5	2	3		AI RL67/548, b
2-Brompropan	602-085-00-5	200-855-1	75-26-3		1		AI RL67/548
1-Brom-3,4,5-trifluorbenzol	602-092-00-3	418-480-9	138526-69-9	3			AI RL67/548
1,3-Butadien	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0	1	2		AI RL67/548
Butan (enthält >= 0,1% Butadien (203-450-8))	601-004-01-8	203-448-7	106-97-8	1	2		AI RL67/548
Butanon	606-002-00-3	201-159-0	78-93-3		–		TRGS905, H, b
2-Butanonoxim	616-014-00-0	202-496-6	96-29-7	3			AI RL67/548, H
1,4-Butansulton		216-647-9	1633-83-6	3			TRGS905
2,4-Butansulton		214-325-2	1121-03-5	2			TRGS905 Nr.4
(E)-2-Butenal	605-009-00-9	204-647-1	123-73-9	3			AI RL67/548, H
1-n-Butoxy-2,3-epoxypropan	603-039-00-7	219-376-4	2426-08-6	–	2	–	TRGS905, H, a(K3,M3), b
1-tert-Butoxy-2,3-epoxypropan		231-640-0	7665-72-7	–	3	–	TRGS905, H, b

Bezeichnung	Index-Nr.	EG-Nr.	CAS-Nr.	K	R _F	R _E	Hinweise	
2-(2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy)ethanol	603-183-00-0	205-592-6	143-22-6	—	—	—	—	TRGS905, b
n-Butylacetat	607-025-00-1	204-658-1	123-86-4				—	TRGS905, b
4'-tert-Butyl-2',6'-dimethyl-3',5'-dinitroaceto phenon		201-328-9	81-14-1	—	—	—	—	TRGS905, b
2-(4-tert-Butylphenyl)ethanol	603-152-00-1	410-020-5	5406-86-0			3		AI RL67/548
5-(3-Butyryl-2,4,6-trimethylphenyl)-2-[1-(ethoxyimi no)propyl]-3-hydroxycyclohex-2-en-1-on	606-070-00-4	414-790-3	138164-12-2			3	3	AI RL67/548
Cadmium (pyrophor)	048-011-00-X	231-152-8	7440-43-9	2	3	3	3	AI RL67/548
Cadmium (stabilisiert)	048-002-00-0	231-152-8	7440-43-9	2	3	3	3	AI RL67/548
Cadmium (bioverfügbar, in Form atembarer Stäube/Aerosole)		231-152-8	7440-43-9	2				TRGS905
Cadmiumchlorid	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	2	2	2	2	AI RL67/548, h
Cadmiumcyanid	048-004-00-1	208-829-1	542-83-6	2				TRGS905, a(T+), H
Cadmiumdiormiat	048-003-00-6	224-729-0	4464-23-7	2				TRGS905, a(T)
Cadmiumfluorid	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	2	2	2	2	AI RL67/548, b
Cadmiumhexafluorosilicat(2-)	048-005-00-7	241-084-0	17010-21-8	2				TRGS905, a(T)
Cadmiumiodid	048-007-00-8	232-223-6	7790-80-9	2				TRGS905, a(T)
Cadmiumoxid (stabilisiert)	048-002-00-0	215-146-2	1306-19-0	2	3	3	3	AI RL67/548
Cadmiumsulfat	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	2	2	2	2	AI RL67/548
Cadmiumsulfid	048-010-00-4	215-147-8	1306-23-6	2	3	3	3	AI RL67/548
Cadmiumverbindungen (bioverfügbar, in Form atembarer Stäube/Aerosole), ausgenommen die namentlich in den Listen genannten	048-001-00-5			2				TRGS905, a(Xn)
Calciumchromat	024-008-00-9	237-366-8	13765-19-0	2				AI RL67/548
Captafol (ISO)	613-046-00-7	219-363-3	2425-06-1	2				AI RL67/548
Captan (ISO)	613-044-00-6	205-087-0	133-06-2	3				AI RL67/548

Carbadox (INN)	613-050-00-9	229-879-0	6804-07-5	2				AI RL67/548
Carbaryl (ISO)	006-011-00-7	200-555-0	63-25-2	3				AI RL67/548
Carbendazim (ISO)	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	2	2	2		AI RL67/548
4,4'-Carbonimidoylbis[N,N-dimethylanilin]	612-096-00-7	207-762-5	492-80-8	2	3	–	–	TRGS905, a(K3), b
4,4'-Carbonimidoylbis(N,N-dimethylanilin)- Hydrochlorid		219-567-2	2465-27-2	2	3	–	–	TRGS905, b
4,4'-Carbonimidoylbis(N,N-dimethylanilin), Herstellung von				1				TRGS906
Salze von 4,4'-Carbonimidoylbis[N,N-dimethyl anilin]	612-097-00-2			3				AI RL67/548
Chinomethionat (ISO)	606-036-00-9	219-455-3	2439-01-2		3			AI RL67/548, H
Chloracetaldehyd	605-025-00-6	203-472-8	107-20-0	3				AI RL67/548, H
2-Chloracetamid	616-036-00-0	201-174-2	79-07-2		3			AI RL67/548, b
2-Chloracrylnitril		213-055-2	920-37-6	–	–	–	–	TRGS905, b
4-Chloranilin	612-137-00-9	203-401-0	106-47-8	2				AI RL67/548, b, H
2-Chlor-1,3-butadien	602-036-00-8	204-818-0	126-99-8	2				AI RL67/548, b
Chlordan (ISO)	602-047-00-8	200-349-0	57-74-9	3				AI RL67/548, H
Chlordecon (ISO)	606-019-00-6	205-601-3	143-50-0	3				AI RL67/548
5-Chlor-1,3-dihydro-2H-indol-2-on	613-172-00-2	412-200-9	17630-75-0		3			AI RL67/548
Chlordimeform (ISO)	650-007-00-3	228-200-5	6164-98-3	3				AI RL67/548, H
Chlordimeformhydrochlorid	650-009-00-4	243-269-1	19750-95-9	3				AI RL67/548
1-Chlor-2,3-epoxypropan	603-026-00-6	203-439-8	106-89-8	2				AI RL67/548, H
(R)-1-Chlor-2,3-epoxypropan	603-166-00-8	424-280-2	51594-55-9	2				AI RL67/548, H
Chlorethan	602-009-00-0	200-830-5	75-00-3	3				AI RL67/548, b
6-(2-Chlorethyl)-6-(2-methoxyethoxy-2,5,7,10-tetra oxa-6-silaundecan	014-014-00-X	253-704-7	37894-46-5		2			AI RL67/548

Bezeichnung	Index-Nr.	EG-Nr.	CAS-Nr.	K	R _F	R _E	Hinweise
(3-Chlor-2-hydroxypropyl)trimethylammoniumchlorid		222-048-3	3327-22-8	3	–	–	– TRGS905, b
Chlorfluormethan (R 31)		209-803-2	593-70-4	2			TRGS905
Chlormethan	602-001-00-7	200-817-4	74-87-3	3			AI RL67/548
Chlormethyl-methylether	603-075-00-3	203-480-1	107-30-2	1			AI RL67/548, H, (TRGS905 Nr.4), h
3-Chlor-2-methylpropen	602-032-00-6	209-251-2	563-47-3	3			TRGS905, a(C)
1-Chlor-2-nitrobenzol		201-854-9	88-73-3	3	–	3	– TRGS905
1-Chlor-4-nitrobenzol	610-005-00-5	202-809-6	100-00-5	3	3		AI RL67/548, H
1-(4-Chlorphenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	603-197-00-7	403-640-2	107534-96-3			3	AI RL67/548
(2RS,3RS)-3-(2-Chlorphenyl)-2-(4-fluorphenyl)-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]oxiran	613-175-00-9	406-850-2	133855-98-8	3		3	3 AI RL67/548
(3-Chlorphenyl)-(4-methoxy-3-nitrophenyl)methan	606-061-00-5	423-290-4	66938-41-8		3		AI RL67/548
3-Chlorpropen	602-029-00-X	203-457-6	107-05-1	3	3		AI RL67/548, H
Chlorthalonil (ISO)	608-014-00-4	217-588-1	1897-45-6	3			AI RL67/548
4-Chlor-o-toluidin	612-196-00-0	202-441-6	95-69-2	1	3	–	– TRGS905, a(K2,M3), H, (TRGS 905 Nr.4)
4-Chlor-o-toluidin-Hydrochlorid	612-196-00-0	221-627-8	3165-93-3	1	3	–	– TRGS905, a(K2,M3), H
5-Chlor-o-toluidin		202-452-6	95-79-4	3			TRGS905
α-Chlortoluol	602-037-00-3	202-853-6	100-44-7	2	3	–	3 TRGS905, a(K2), b
α-Chlortoluole-Gemisch				1			TRGS905, b
Chlortoluron	616-105-00-5	239-592-2	15545-48-9	3		3	AI RL67/548
Chlozolate (ISO)	607-306-00-9	282-714-4	84332-86-5	3			AI RL67/548
Chromtrioxid	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	1	2	3	AI RL67/548, H
Chrom(VI)verbindungen, mit Ausnahme von Bari umchromat und Verbindungen, die in diesem Anhang gesondert aufgeführt sind	024-017-00-8			2			AI RL67/548, g
Chromyldichlorid	024-005-00-2	239-056-8	14977-61-8	2	2		AI RL67/548, g

Chrysen	601-048-00-0	205-923-4	218-01-9	2	3			AI RL67/548
C.I. Basic Violet 3	612-204-00-2	208-953-6	548-62-9	3				AI RL67/548, b
C.I. Basic Violet 3 mit >= 0,1% Michlers Keton (EC Nr.202-027-5)	612-205-00-8	208-953-6	548-62-9	2				AI RL67/548
Cicloheximid	613-140-00-8	200-636-0	66-81-9	3		2		AI RL67/548
Cobaltverbindungen (bioverfügbar, in Form atembare r Stäube/Aerosole), ausgenommen die in dieser Lis te bzw. in Anhang I der RL 67/548/EWG namentlich aufgeführten Cobaltverbindungen sowie mit Ausnah me von Hartmetallen, cobalthaltigen Spinellen und organischen Cobalt-Sikkativen				3	–	–	–	TRGS905, b
Cobalt-Metall (bioverfügbar, in Form atembare r Stäube/Aerosole) mit Ausnahme von Hartmetallen, cobalthaltigen Spinellen und organischen Cobalt-Sik kativen	027-001-00-9	231-158-0	7440-48-4	3	–	–	–	TRGS905, a(Xn), b
Cobalt(II)acetat-Tetrahydrat (bioverfügbar, in Form atembare r Stäube/Aerosole)			6147-53-1	2	3	2	–	TRGS905, b, g
Cobaltcarbonat (bioverfügbar, in Form atembare r Stäube/Aerosole)		208-169-4	513-79-1	2	3	2	–	TRGS905, g
Cobaltdichlorid (bioverfügbar, in Form atembare r Stäube/Aerosole)	027-004-00-5	231-589-4	7646-79-9	2	3	2	–	TRGS905, a(K2), b, g
Cobalt(II)nitrat-Hexahydrat (bioverfügbar, in Form atembare r Stäube/Aerosole)			10026-22-9	2	3	2	–	TRGS905, b, g
Cobaltoxid (bioverfügbar, in Form atembare r Stäube/ Aerosole)	027-002-00-4	215-154-6	1307-96-6	3	–	–	–	TRGS905, a(Xn), b
Cobaltsulfat	027-005-00-0	233-334-2	10124-43-3	2				AI RL67/548, g
Cobalt(II)sulfat-Heptahydrat (bioverfügbar, in Form atembare r Stäube/Aerosole)			10026-24-1	2	3	2	–	TRGS905, b, g
Cristobalit, s. Siliciumdioxid								
Cobaltsulfid (bioverfügbar, in Form atembare r Stäu be/Aerosole)	027-003-00-X	215-273-3	1317-42-6	3	–	–	–	TRGS905, a(Xi), b
Crotonaldehyd	605-009-00-9	224-030-0	4170-30-3	3				AI RL67/548, H
Cyclohexan	601-017-00-1	203-806-2	110-82-7	–	–	–	–	TRGS905, b
Cyclohexanon	606-010-00-7	203-631-1	108-94-1	–				TRGS905, b
trans-4-Cyclohexyl-L-prolinmonohydrochlorid	607-377-00-6	419-160-1	90657-55-9		3			AI RL67/548
1-Cyclopropyl-6,7-difluor-1,4-dihydro-4-oxochino lin-3-carbonsäure	607-303-00-2	413-760-7	93107-30-3		3			AI RL67/548
Cyproconazol (ISO)	650-032-00-X		94361-06-5			3		AI RL67/548

DDT	602-045-00-7	200-024-3	50-29-3	3				AI RL67/548
Diallat (ISO)	006-019-00-0	218-961-1	2303-16-4	3				AI RL67/548
2,4-Diaminoanisol	612-200-00-0	210-406-1	615-05-4	2	3			AI RL67/548
2,4-Diaminoanisolsulfat	612-200-00-0	254-323-9	39156-41-7	2	3			AI RL67/548
4,4'-Diamino-diphenyl-methan	612-051-00-1	202-974-4	101-77-9	2	3			AI RL67/548, H
Diaminotoluol, technisches Gemisch aus [2] und [3] [1] 4-Methyl-m-phenylendiamin [2] 2-Methyl-m-phenylendiamin [3]	612-151-00-5	246-910-3 [1] 202-453-1 [1] [2] 212-513-9 [3]	25376-45-8 [1] 95-80-7 [2] 823-40-5 [3]	2				AI RL67/548, H
Diantimontrioxid	051-005-00-X	215-175-0	1309-64-4	3				AI RL67/548
Diarsenpentaoxid	033-004-00-6	215-116-9	1303-28-2	1				AI RL67/548
Diarsentrioxid	033-003-00-0	215-481-4	1327-53-3	1				AI RL67/548
Diazomethan	006-068-00-8	206-382-7	334-88-3	2				AI RL67/548
Dibenz[a,h]anthracen	601-041-00-2	200-181-8	53-70-3	2				AI RL67/548
1,2-Dibrom-3-chlorpropan	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	2	2	1		AI RL67/548
1,2-Dibromethan	602-010-00-6	203-444-5	106-93-4	2				AI RL67/548, H
2,2-Dibrom-2-nitroethanol	609-056-00-6	412-380-9	69094-18-4	3				AI RL67/548
2,3-Dibrompropan-1-ol	602-088-00-1	202-480-9	96-13-9	2		3		AI RL67/548, b, H
Dibutylphthalat (DBP)	607-318-00-4	201-557-4	84-74-2	–	–	2	2	TRGS905, a(R ₂ ,R ₃), b
Dichloracetylen	602-069-00-8		7572-29-4	2				TRGS905, a(K3)
3,3'-Dichlorbenzidin	612-068-00-4	202-109-0	91-94-1	2				AI RL67/548, H
Salze von 3,3'-Dichlorbenzidin	612-069-00-X	210-323-0 265-293-1 277-822-3	612-83-9 64969-34-2 74332-73-3	2				AI RL67/548, H
1,4-Dichlorbenzol	602-035-00-2	203-400-5	106-46-7	3				AI RL67/548, b
1,4-Dichlorbut-2-en	602-073-00-X	212-121-8	764-41-0	2				AI RL67/548, H
2,2'-Dichlor-diethylether	603-029-00-2	203-870-1	111-44-4	3				AI RL67/548

2,2'-Dichlordiethylsulfid			505-60-2	1		TRGS 905 Nr.4
3,5-Dichlor-N-(1,1-dimethylprop-2- inyl)benzamid	616-055-00-4	245-951-4	23950-58-5	3		A I RL67/548
1,2-Dichlorethan	602-012-00-7	203-458-1	107-06-2	2		AI RL67/548
1,1-Dichlorethen	602-025-00-8	200-864-0	75-35-4	3		AI RL67/548
Dichlormethan	602-004-00-3	200-838-9	75-09-2	3		AI RL67/548
1,2-Dichlormethoxyethan		255-500-3	41683-62-9	—	3 — —	TRGS905, b
2,2'-Dichlor-4,4'-methyldianilin	612-078-00-9	202-918-9	101-14-4	2		AI RL67/548
Salze von 2,2'-Dichlor-4,4'- methyldianilin	612-079-00-4			2		AI RL67/548
3-(3,5-Dichlorphenyl)-2,4-dioxo-N- isopropylimida zolidin-1-carboxamid	616-054-00-9	253-178-9	36734-19-7	3		AI RL67/548
(+/-) 2-(2,4-Dichlorphenyl)-3-(1H- 1,2,4-triazol-1-yl) propyl-1,1,2,2- tetrafluorethylether	613-174-00-3	407-760-7	112281-77-3	3		AI RL67/548
1,2-Dichlorpropan	602-020-00-0	201-152-2	78-87-5	—	— — —	TRGS905, b
1,3-Dichlor-2-propanol	602-064-00-0	202-491-9	96-23-1	2		AI RL67/548, H

Bezeichnung	Index-Nr.	EG-Nr.	CAS-Nr.	K	R _F	R _E	Hinweise
2,3-Dichlorpropen	602-079-00-2	201-153-8	78-88-6	3			AI RL67/548, H
1,3-Dichlorpropen (cis- und trans-)	602-030-00-5	208-826-5	542-75-6	2	3	– –	TRGS905, a(T), H
α,α-Dichlor-toluol	602-058-00-8	202-709-2	98-87-3	3			AI RL67/548
2,2-Dichlor-1,1,1-trifluoethan (R 123)		206-190-3	306-83-2	3	–	– –	TRGS905, b
Dichromtris(chromat)	024-010-00-X	246-356-2	24613-89-6	2			AI RL67/548
Dicyclohexylnitrosamin (DCHNA)			947-92-2	–	3	– –	TRGS905, b
Dieldrin (ISO)	602-049-00-9	200-484-5	60-57-1	3			AI RL67/548, H
Dieselmotoremissionen, Tätigkeiten oder Verfahren, bei denen Beschäftigte in Bereichen arbeiten, in denen Dieselmotoremissionen freigesetzt werden							TRGS906
Diethylcarbamoylchlorid	607-229-00-0	201-798-5	88-10-8	3			AI RL67/548
Diethylsulfat	016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	2	2		AI RL67/548, H
1,1-Difluorethen (R 1132a)		200-867-7	75-38-7	3			TRGS905
Diglycidylether		218-802-6	2238-07-5	3			TRGS905
N,N'-Dihexadecyl-N,N'-bis(2-hydroxyethyl)propan diamid	616-143-00-2	422-560-9	149591-38-8			3	AI RL67/548
(S)-2,3-Dihydro-1H-indol-2-carbonsäure	607-330-00-X	410-860-2	79815-20-6			3	AI RL67/548
1,4-Dihydroxybenzol	604-005-00-4	204-617-8	123-31-9	3	3		AI RL67/548, b
4-[4-(1,3-Dihydroxyprop-2-yl)-phenylamino]-1,8-di hydroxy-5-nitroanthrachinon	603-121-00-2	406-057-1	114565-66-1	3			AI RL67/548
Diisodecylphthalat (DIDP)		271-091-4 247-977-1	68515-49-1 26761-40-0	–	–	– –	TRGS905, b
Diisononylphthalat (DINP)		249-079-5 271-090-9	28553-12-0 68515-48-0	–	–	– –	TRGS905, b
Diisopentylphthalat (DIPP)	607-426-00-1	210-088-4	605-50-5			2 2	AI RL67/548, b
3,3'-Dimethoxybenzidin	612-036-00-X	204-355-4	119-90-4	2			AI RL67/548, (TRGS 905 Nr.4)
Salze von 3,3'-Dimethoxybenzidin	612-037-00-5			2			AI RL67/548, (TRGS 905 Nr.4)

1,2-Dimethoxy-ethan	603-031-00-3	203-794-9	110-71-4	2	2	AI RL67/548, b
N,N-Dimethylacetamid	616-011-00-4	204-826-4	127-19-5	3	2	TRGS905, a(R _E 2), b, H
N,N-Dimethylanilin	612-016-00-0	204-493-5	121-69-7	3		AI RL67/548, H
N,N-Dimethylaniliniumtetrakis(pentafluorophenyl)borat	005-010-00-9	422-050-6	118612-00-3	3		AI RL67/548
Dimethylcarbamoylchlorid	006-041-00-0	201-208-6	79-44-7	2		AI RL67/548, (TRGS 905 Nr.4), h
N,N-Dimethylformamid	616-001-00-X	200-679-5	68-12-2		2	AI RL67/548, H
N,N-Dimethylhydrazin	007-012-00-5	200-316-0	57-14-7	2		AI RL67/548, H
1,2-Dimethylhydrazin	007-013-00-0		540-73-8	2		AI RL67/548, H
Dimethylhydrogenphosphit		212-783-8	868-85-9	3		TRGS905
Dimethylnitrosamin	612-077-00-3	200-549-8	62-75-9	2		AI RL67/548, (TRGS 905 Nr.4), h
Dimethylsulfamoylchlorid	016-033-00-9	236-412-4	13360-57-1	2		AI RL67/548, H
Dimethylsulfat	016-023-00-4	201-058-1	77-78-1	2	3	AI RL67/548
Dinatrium-4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminophenyl) azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phenyl azo)naphthalin-2,7-disulfonat	611-025-00-7	217-710-3	1937-37-7	2	3	AI RL67/548
Dinatrium-3,3'-[[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalin-1-sulfonat)	611-027-00-8	209-358-4	573-58-0	2	3	AI RL67/548
Dinatrium-[5-[(4'-((2,6-dihydroxy-3-((2-hydroxy-5-sulfophenyl)azo)phenyl)azo)(1,1'-biphenyl)-4-yl) azo]salicylato(4-)]cuprat(2-)	611-005-00-8	240-221-1	16071-86-6	2		AI RL67/548
Dinatriumdisulfit	016-063-00-2	231-673-0	7681-57-4	–		TRGS905
Dinickeltrioxid	028-005-00-3	215-217-8	1314-06-3	1		AI RL67/548, g
Dinitronaphthaline (alle Isomeren)		248-484-4	27478-34-8	3		TRGS905
Dinitrotoluol	609-007-00-9	246-836-1	25321-14-6	2	3 3	AI RL67/548, H
2,4-Dinitrotoluol	609-007-00-9	204-450-0	121-14-2	2	3 3	AI RL67/548, H
2,6-Dinitrotoluol	609-049-00-8	210-106-0	606-20-2	2	3 3	AI RL67/548, H
2,3-Dinitrotoluol	609-050-00-3	210-013-5	602-01-7	2	3 3	AI RL67/548, H
3,4-Dinitrotoluol	609-051-00-9	210-222-1	610-39-9	2	3 3	AI RL67/548, H
3,5-Dinitrotoluol	609-052-00-4	210-566-2	618-85-9	2	3 3	AI RL67/548, H

2,5-Dinitrotoluol	609-055-00-0	210-581-4	619-15-8	2	3	3		AI RL67/548, H
Dinocap (ISO)	609-023-00-6	254-408-0	39300-45-3			2		AI RL67/548
Dinoseb	609-025-00-7	201-861-7	88-85-7		3	2		AI RL67/548, H
Salze und Ester des Dinoseb, mit Ausnahme der namentlich in diesem Anhang bezeichneten	609-026-00-2				3	2		AI RL67/548, H
Dinoterb (ISO)	609-030-00-4	215-813-8	1420-07-1			2		AI RL67/548, H
Salze und Ester des Dinoterb	609-031-00-X					2		AI RL67/548, H
1,4-Dioxan	603-024-00-5	204-661-8	123-91-1	3				AI RL67/548, b
Di-n-pentylphthalat	607-426-00-1	205-017-9	131-18-0		2	2		AI RL67/548, b
Diphenylether, Octabromderivat	602-094-00-4	251-087-9	32536-52-0		3	2		AI RL67/548, b
1,3-Diphenylguanidin	612-149-00-4	203-002-1	102-06-7		3			AI RL67/548
C.I. Direct Blue 218		277-272-4	73070-37-8	3	–	–	–	TRGS905
Diuron (ISO)	006-015-00-9	206-354-4	330-54-1	3				AI RL67/548
Divanadiumpentaoxid	023-001-00-8	215-239-8	1314-62-1		3		3	AI RL67/548
DNOC	609-020-00-X	208-601-1	534-52-1		3			AI RL67/548, H
Dodecachlorpentacyclo[5.2.1.0<2,6>.0<3,9>.0<5,8>]decan	602-077-00-1	219-196-6	2385-85-5	3		3	3	AI RL67/548, H
Edetinsäure		200-449-4	60-00-4			–	–	TRGS905, b
1,2-Epoxybutan	603-102-00-9	203-438-2	106-88-7	2				TRGS905, a(K3), H
1-Epoxyethyl-3,4-epoxycyclohexan	603-066-00-4	203-437-7	106-87-6	2				TRGS905, a(T), b, H

Bezeichnung	Index-Nr.	EG-Nr.	CAS-Nr.	K	R _F	R _E	Hinweise
2,3-Epoxypropan-1-ol	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	2	3	2	AI RL67/548, b, H
2,3-Epoxypropan-1-ol	603-143-00-2	404-660-4	57044-25-4	2	3	2	AI RL67/548, H
2,3-Epoxypropyl-o-tolyether	603-056-00-X	218-645-3	2210-79-9		3		AI RL67/548
2,3-Epoxypropyltrimethylammonium-chlorid		221-221-0	3033-77-0	2	3	–	– TRGS905, b
Erionit	650-012-00-0		12510-42-8	1			AI RL67/548
Ethen	601-010-00-3	200-815-3	74-85-1	–	3	–	– TRGS905, b, a(F+)
4-Ethoxyanilin	612-207-00-9	205-855-5	156-43-4		3		AI RL67/548, H
4'-Ethoxy-2-benzimidazolanilid	616-073-00-2	407-600-5	120187-29-3		3		AI RL67/548
2-Ethoxy-ethanol	603-012-00-X	203-804-1	110-80-5			2	2 AI RL67/548, H
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol		203-919-7	111-90-0	–	–	–	– TRGS905, b
2-Ethoxyethyl-acetat	607-037-00-7	203-839-2	111-15-9			2	2 AI RL67/548, H
1-Ethoxypropan-2-ol	603-177-00-8	216-374-5	1569-02-4	–	–	–	– TRGS905, b
5-Ethoxy-3-trichlormethyl-1,2,4-thiadiazol	613-133-00-X	219-991-8	2593-15-9		3		AI RL67/548, H
Ethylenimin	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	2	2		AI RL67/548, H
Ethylenoxid	603-023-00-X	200-849-9	75-21-8	2	2		AI RL67/548
Ethylenthioharnstoff	613-039-00-9	202-506-9	96-45-7	3	–		2 TRGS905 (K3), AI RL67/548 (R _E 2)
2-Ethylhexan-1,3-diol	603-087-00-9	202-377-9	94-96-2			–	TRGS905
2-Ethylhexansäure	607-230-00-6	205-743-6	149-57-5			3	AI RL67/548
2-Ethylhexyl-[[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]thio]-acetat	607-203-00-9	279-452-8	80387-97-9			2	AI RL67/548
3-Ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidin	613-191-00-6	421-150-7	143860-04-2			2	AI RL67/548
1-Ethyl-1-methylmorpholiniumbromid	612-182-00-4	418-210-1	65756-41-4		3		AI RL67/548
1-Ethyl-1-methylpyrrolidiniumbromid	612-183-00-X	418-200-5	69227-51-6		3		AI RL67/548
O,O'-(Ethenylmethylsilylen)di[(4-methylpentan-2-on)oxim]	014-029-00-1	421-870-1				3	AI RL67/548

Faserstäube, anorganische (außer Asbest); siehe Nummer 2.3						TRGS905, a, b
Fenarimol (ISO)	603-104-00-X	262-095-7	60168-88-9	3	3	AI RL67/548
Fenpropimorph	613-124-00-0	266-719-9	67564-91-4		3	AI RL67/548
Fenthion (ISO)	015-048-00-8	200-231-9	55-38-9	3		AI RL67/548, H
Fentinacetat (ISO)	050-003-00-6	212-984-0	900-95-8	3	3	AI RL67/548, H
Fentinhydroxid (ISO)	050-004-00-1	200-990-6	76-87-9	3	3	AI RL67/548, H
Fluazifop-butyl (ISO)	607-304-00-8	274-125-6	69806-50-4		2	AI RL67/548
Fluazifop-P-butyl (ISO)	607-305-00-3		79241-46-6		3	AI RL67/548
Flumioxazin (ISO)	613-166-00-X		103361-09-7		2	AI RL67/548
1-(4-Fluor-5-hydroxymethyltetra-hydrofuran-2-yl)- 1H-pyrimidin-2,4-dion	616-089-00-X	415-360-8	41107-56-6	3		AI RL67/548
Flusilazol (ISO)	014-017-00-6		85509-19-9	3	2	AI RL67/548
Folpet (ISO)	613-045-00-1	205-088-6	133-07-3	3		AI RL67/548
Formaldehyd ...%	605-001-00-5	200-001-8	50-00-0	3		AI RL67/548, H
Formamid	616-052-00-8	200-842-0	75-12-7		2	AI RL67/548
2-Furaldehyd	605-010-00-4	202-627-7	98-01-1	3		AI RL67/548, b, H
Furan	603-105-00-5	203-727-3	110-00-9	2	3	AI RL67/548
Furmecyclohex	006-070-00-9	262-302-0	60568-05-0	3		AI RL67/548
Gemisch aus: 4-Allyl-2,6-bis(2,3-epoxypropyl)phenol; 4-Allyl-6-[3-[6-[3-[6-[3-(4-allyl-2,6-bis(2,3-epoxypropyl)phenoxy)-2-hydroxypropyl]-4-allyl-2-(2,3-epoxypropyl)phenoxy]-2-hydroxypropyl]-4-allyl-2-(2,3-epoxypropyl)phenoxy]-2-hydroxypropyl]-2-(2,3-epoxypropyl)phenol; 4-Allyl-6-[3-(4-allyl-2,6-bis(2,3-epoxypropyl)phenoxy)-2-hydroxypropyl]-2-(2,3-epoxypropyl)phenol; 4-Allyl-6-[3-[6-[3-(4-allyl-2,6-bis(2,3-epoxypropyl)phenoxy)-2-hydroxypropyl]-4-allyl-2-(2,3-epoxypropyl)phenoxy]-2-hydroxypropyl]-4-allyl-2-(2,3-epoxypropyl)phenol	603-165-00-2	417-470-1		3		AI RL67/548

Gemisch aus: 5-[(4-[(7-Amino-1-hydroxy-3-sulfo-2-naphthyl)azo]-2,5-diethoxyphenyl)azo]-2-[(3-phosphonophenyl)azo]benzoesäure 5-[(4-[(7-Amino-1-hydroxy-3-sulfo-2-naphthyl)azo]-2,5-diethoxyphenyl)azo]-3-[(3-phosphonophenyl)azo]benzoesäure	611-129-00-2	418-230-9	163879-69-4	3		AI RL67/548
Gemisch aus: 4-[[Bis-(4-fluorphenyl)methylsilyl] methyl]-4H-1,2,4-triazol; 1-[[Bis-(4-fluorphenyl) methylsilyl]-methyl]-1H-1,2,4-triazol	014-019-00-7	403-250-2		3	2	AI RL67/548
Gemisch aus: Dinatrium-4-(3-ethoxycarbonyl- 4-(5-(3-ethoxycarbonyl-5-hydroxy-1-(4-sulfonato phenyl)pyrazol-4-yl)penta-2,4-dienyliden)-4,5-dihydro-5-oxopyrazol-1-yl)benzolsulfonat Trinatrium-4-(3-ethoxycarbonyl-4-(5-(3-ethoxycarbonyl-5-oxido-1-(4-sulfonatophenyl)pyrazol-4-yl)penta-2,4-dienyliden)-4,5-dihydro-5-oxopyrazol-1-yl)benzolsulfonat	607-487-00-4	402-660-9			2	AI RL67/548

Bezeichnung	Index-Nr.	EG-Nr.	CAS-Nr.	K	R _F	R _E	Hinweise
Gemisch aus: N-[3-Hydroxy-2-(2-methyl-acryloyl aminomethoxy)-propoxymethyl]-2-methylacryl amid; N-[2,3-Bis-(2-methyl-acryloyl amino-methoxy) propoxymethyl]-2-methylacryl amid; Methacryla mid; 2-Methyl-N-(2-methyl-acryloylaminomethoxy- methyl)-acrylamid; N-(2,3-Dihydroxy-propoxyme thyl)-2-methyl-acrylamid	616-057-00-5	412-790-8		2	3		AI RL67/548
2:1 Gemisch aus: 4-(7-Hydroxy-2,4,4-trimethyl-2-chromanyl)resorcinol-4-yl-tris(6-diazo-5,6-dihydro- 5-oxonaphthalin-1-sulfonat) 4-(7-Hydroxy-2,4,4-trimethyl-2-chromanyl)resorci nolbis(6-diazo-5,6-dihydro-5-oxonaphthalin-1-sulfo nat)	016-093-00-6	414-770-4	140698-96-0	3			AI RL67/548
Gemisch aus: Reaktionsprodukt aus 4,4'-Methylen bis[2-(4-hydroxybenzyl)-3,6-dimethylphenol] und 6- Diazo-5,6-dihydro-5-oxo-naphthalinsulfonat (1:2) Reaktionsprodukt aus 4,4'-Methylenbis[2-(4-hydroxybenzyl)-3,6-dimethylphenol] und 6-Diazo-5,6-dihydro-5-oxo-naphthalinsulfonat (1:3)	016-095-00-7	417-980-4		3			AI RL67/548
Gemisch aus: 1,3,5-Tris(3-aminomethylphenyl)- 1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-2,4,6-trion Oligomerengemisch aus 3,5-Bis(3-aminomethylphe nyl)-1-poly[3,5-bis(3-aminomethylphenyl)-2,4,6-tri oxo-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-1-yl]-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-2,4,6-trion	613-199-00-X	421-550-1		2		2	AI RL67/548
Glyoxal ...%	605-016-00-7	203-474-9	107-22-2	3			AI RL67/548
Heptachlor (ISO)	602-046-00-2	200-962-3	76-44-8	3			AI RL67/548, H
Heptachlorepoxid	602-063-00-5	213-831-0	1024-57-3	3			AI RL67/548
Hexabromocyclododecan (HBCD)		247-148-4	25637-99-4	–	–	–	TRGS905
Hexachlorbenzol	602-065-00-6	204-273-9	118-74-1	2			AI RL67/548
1,1,2,3,4,4-Hexachlor-1,3-butadien		201-765-5	87-68-3	3			TRGS905

1,2,3,4,5,6-Hexachlorcyclohexane mit Ausnahme der namentlich in diesem Anhang bezeichneten	602-042-00-0		3			AI RL67/548, H
Hexahydrocyclopenta[c]pyrrol-1-(1H)-ammonium- N-ethoxycarbonyl-N-(p-tolylsulfonyl)azanid	016-081-00-0	418-350-1		3		AI RL67/548
Hexamethylphosphorsäuretriamid	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	2	2	AI RL67/548, (TRGS 905 Nr.4), h
n-Hexan	601-037-00-0	203-777-6	110-54-3		3	AI RL67/548, b
Hexan-2-on	606-030-00-6	209-731-1	591-78-6		3	AI RL67/548, b
2-(2-Hexyloxyethoxy)ethanol	603-175-00-7	203-988-3	112-59-4	–	–	TRGS905, b
Holzstaub: Tätigkeiten oder Verfahren, bei denen Beschäftigte Hartholzstäuben ausgesetzt sind.						TRGS906
Holzstaub (ausgenommen Hartholzstaub, s.o.)				3		TRGS905
Hydrazin	007-008-00-3	206-114-9	302-01-2	2		AI RL67/548, H
Hydrazinbis(3-carboxy-4-hydroxybenzolsulfonat)	007-022-00-X	405-030-1		2		AI RL67/548
Hydrazin-tri-nitromethan	609-053-00-X	414-850-9		2		AI RL67/548
(4-Hydrazinophenyl)-N-methylmethan-sulfonamid hydrochlorid	007-025-00-6	406-090-1	81880-96-8	3		AI RL67/548
Salze von Hydrazin	007-014-00-6			2		AI RL67/548, H
Hydrazobenzol	007-021-00-4	204-563-5	122-66-7	2		AI RL67/548
2-[2-Hydroxy-3-(2-chlorphenyl)carbamoyl-1-naphthylazo]-7-[2-hydroxy-3-(3-methylphenyl)carbamoyl-1-naphthylazo]fluoren-9-on	611-131-00-3	420-580-2			2	AI RL67/548
2-(2-Hydroxy-3,5-dinitroanilino)ethanol	604-056-00-2	412-520-9	99610-72-7		3	AI RL67/548
6-Hydroxy-1-(3-isopropoxypropyl)-4-methyl-2-oxo- 5-[4-(phenylazo)phenylazo]-1,2-dihydro-3-pyridin carbonitril	611-057-00-1	400-340-3	85136-74-9	2		AI RL67/548
N-[4-[(2-Hydroxy-5-methylphenyl)azo]phenyl]acetamid	611-055-00-0	220-600-8	2832-40-8	3		AI RL67/548
(S)-4-Hydroxy-3-(3-oxo-1-phenylbutyl)-2-benzopyron	607-056-00-0	226-907-3	5543-57-7		1	AI RL67/548
(R)-4-Hydroxy-3-(3-oxo-1-phenylbutyl)-2-benzopyron	607-056-00-0	226-908-9	5543-58-8		1	AI RL67/548
4,4'-(4-Iminocyclohexa-2,5-dienyliden-methylen)dianilinhydrochlorid	611-031-00-X	209-321-2	569-61-9	2		AI RL67/548

Ioxynil (ISO)	608-007-00-6	216-881-1	1689-83-4	3		AI RL67/548, H
Ioxyniloctanoat (ISO)	608-018-00-6	223-375-4	3861-47-0	3		AI RL67/548
Isobutan (enthält >= 0,1% Butadien (203-450-8))	601-004-01-8	200-857-2	75-28-5	1	2	AI RL67/548
4,4'-Isobutylethylidendiphenol	604-024-00-8	401-720-1	6807-17-6	2		AI RL67/548
Isobutylinitrit	007-017-00-2	208-819-7	542-56-3	2	3	AI RL67/548
2-(Isocyanatosulfonylmethyl)-benzoesäuremethyl ester	615-023-00-7	410-900-9	83056-32-0	3		AI RL67/548
Isopren	601-014-00-5	201-143-3	78-79-5	2	3	AI RL67/548
Isopropylalkohol, Starke-Säure-Verfahren zur Herstellung von						TRGS 906
Isoproturon	006-044-00-7	251-835-4	34123-59-6	3		AI RL67/548
Isoxaflutole (ISO)	606-054-00-7		141112-29-0	3		AI RL67/548
Kaliumbromat	035-003-00-6	231-829-8	7758-01-2	2		AI RL67/548
Kaliumchromat	024-006-00-8	232-140-5	7789-00-6	2	2	AI RL67/548, g
Kaliumdichromat	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	2	2 2 2	AI RL67/548, H
Kaliumnitrat		231-818-8	7757-79-1	–	–	TRGS905

Bezeichnung	Index-Nr.	EG-Nr.	CAS-Nr.	K	R _F	R _E	Hinweise
Keramische Mineralfasern; Fasern für spezielle Anwendungen, soweit in diesem Anhang nicht gesondert aufgeführt; [Künstlich hergestellte ungerichtete glasige (Silikat-) Fasern mit einem Anteil an Alkali- und Erd alkalimetalloxiden (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) von weniger oder gleich 18 Gewichtsprozent] siehe auch Faserstäube und Nummer 2.3	650-017-00-8			2			AI RL67/548, g
Kohlenstoffdisulfid	006-003-00-3	200-843-6	75-15-0			3 3	AI RL67/548
Kohlenstoffmonoxid	006-001-00-2	211-128-3	630-08-0			1	AI RL67/548
Kohlenstofftetrachlorid	602-008-00-5	200-262-8	56-23-5	3			AI RL67/548, H
Kresoxim-methyl (ISO)	607-310-00-0		143390-89-0	3			AI RL67/548
Lindan	602-043-00-6	200-401-2	58-89-9	3	–		TRGS905, a(T), b, H
Linuron (ISO)	006-021-00-1	206-356-5	330-55-2	3		3 2	AI RL67/548
Malachitgrün Hydrochlorid	602-096-00-5	209-322-8	569-64-2			3	AI RL67/548
Malachitgrün Oxalat	602-096-00-5	219-441-7	18015-76-4			3	AI RL67/548
2-Methoxy-anilin	612-035-00-4	201-963-1	90-04-0	2	3		AI RL67/548, H
Methoxyessigsäure	607-312-00-1	210-894-6	625-45-6			2 2	AI RL67/548
2-Methoxy-ethanol	603-011-00-4	203-713-7	109-86-4			2 2	AI RL67/548, H
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol	603-107-00-6	203-906-6	111-77-3			3	AI RL67/548
2-(2-(2-Methoxyethoxy)ethoxy)ethanol		203-962-1	112-35-6	–	–	–	TRGS905, b
2-Methoxyethyl-acetat	607-036-00-1	203-772-9	110-49-6			2 2	AI RL67/548, H
2-Methoxypropanol	603-106-00-0	216-455-5	1589-47-5			2	AI RL67/548
2-Methoxypropylacetat	607-251-00-0	274-724-2	70657-70-4			2	AI RL67/548
6-Methoxy-m-toluidin	612-209-00-X	204-419-1	120-71-8	2			AI RL67/548, (TRGS 905 Nr.4)
N-Methylacetamid	616-053-00-3	201-182-6	79-16-3			2	AI RL67/548

Methylacrylamidoglykolat (mit >= 0,1% Acryl amid)	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	2	2		AI RL67/548
Methylacrylamidomethoxyacetat (mit >= 0,1% Acrylamid)	607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0	2	2		AI RL67/548
Methylacrylat	607-034-00-0	202-500-6	96-33-3	–			TRGS905, H
2-Methylaziridin	613-033-00-6	200-878-7	75-55-8	2			AI RL67/548, H
(Methyl-ONN-azoxy)-methylacetat	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	2		2	AI RL67/548
N-Methyl-bis(2-chlorethyl)amin		200-120-5	51-75-2	1	2		TRGS 905 Nr.4
4,4'-Methylenbis(2-ethylanilin)	612-141-00-0	243-420-1	19900-65-3	3			AI RL67/548, b
(Methylenbis(4,1-phenylenazo(1-(3-(dimethylami no)propyl)-1,2-dihydro-6-hydroxy-4-methyl-2-oxo pyridin-5,3-diyl))) -1,1'-dipyridiniumdichloriddi hydrochlorid	611-099-00-0	401-500-5		2			AI RL67/548
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat (in Form atemba rer Aerosole, A-Fraktion)	615-005-00-9	202-966-0	101-68-8	3	–	–	TRGS905, a(Xn), b
Techn. („Polymeres“) MDI (pMDI) (in Form atemba rer Aerosole, A-Fraktion)			9016-87-9	3	–	–	TRGS905, b
4,4'-Methylendi-o-toluidin	612-085-00-7	212-658-8	838-88-0	2			AI RL67/548
N-Methylformamid	616-056-00-X	204-624-6	123-39-7			2	AI RL67/548, H
Methylisocyanat	615-001-00-7	210-866-3	624-83-9			3	AI RL67/548, H
Methyljodid	602-005-00-9	200-819-5	74-88-4	3			AI RL67/548, H
1-Methyl-3-nitro-1-nitrosoguanidin	612-083-00-6	200-730-1	70-25-7	2			AI RL67/548, h
N-Methylolchloracetamid		220-598-9	2832-19-1	–	3	–	TRGS905, b
4-Methyl-m-phenylendiamin	612-099-00-3	202-453-1	95-80-7	2			AI RL67/548, H
2-Methyl-m-phenylendiamin	612-111-00-7	212-513-9	823-40-5		3		AI RL67/548
2-Methyl-m-phenylendiisocyanat	615-006-00-4	202-039-0	91-08-7	3			AI RL67/548
4-Methyl-m-phenylendiisocyanat	615-006-00-4	209-544-5	584-84-9	3			AI RL67/548
N-Methyl-2,4,6-N-tetranitroanilin	612-017-00-6	207-531-9	479-45-8	–	–	–	TRGS905, H, b

Mineralwolle, soweit in diesem Anhang nicht gesondert aufgeführt; [Künstlich hergestellte ungerichtete glasige (Silikat-) Fasern mit einem Anteil an Alkali- und Erdalkalimetalloxiden (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) von über 18 Gewichtsprozent] siehe auch Faserstäube und Nummer 2.3	650-016-00-2			3			AI RL67/548
Molinat (ISO)	613-051-00-4	218-661-0	2212-67-1	3	3		AI RL67/548
Monocrotophos (ISO)	015-072-00-9	230-042-7	6923-22-4	3			AI RL67/548, H
Monuron (ISO)	006-042-00-6	205-766-1	150-68-5	3			AI RL67/548
Monuron-TCA	006-043-00-1		140-41-0	3			AI RL67/548
Morpholin-4-carbonylchlorid	613-041-00-X	239-213-0	15159-40-7	2			TRGS905, a(K3)
Myclobutanil (ISO)	613-134-00-5		88671-89-0		3		AI RL67/548
Naphthalin	601-052-00-2	202-049-5	91-20-3	3			AI RL67/548, b
2-Naphthylamin	612-022-00-3	202-080-4	91-59-8	1			AI RL67/548
Salze von 2-Naphthylamin	612-071-00-0	209-030-0 210-313-6	553-00-4 612-52-2	1			AI RL67/548, (TRGS 905 Nr.4)
N-2-Naphthylanilin	612-135-00-8	205-223-9	135-88-6	3			AI RL67/548
1,5-Naphthylendiamin	612-089-00-9	218-817-8	2243-62-1	3			AI RL67/548
1-(1-Naphthylmethyl)quinoliniumchlorid	613-182-00-7	406-220-7	65322-65-8	3	3		AI RL67/548
Natriumbisulfit	016-064-00-8	231-548-0	7631-90-5		–		TRGS905
Natriumchromat	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	2	2	2	AI RL67/548, b, H
Natriumdichromat	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	2	2	2	AI RL67/548, H
Natriumdichromat, dihydrat	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	2	2	2	AI RL67/548, H
Natriumnitrat		231-554-3	7631-99-4		–	–	TRGS905, b
Nickel	028-002-00-7	231-111-4	7440-02-0	3			AI RL67/548

Bezeichnung	Index-Nr.	EG-Nr.	CAS-Nr.	K	R _F	R _E	Hinweise	
Nickel-Salze, löslich				1	–		TRGS905	
Nickelacetat		206-761-7	373-02-4	1	–		TRGS905	
Nickelcarbonat	028-010-00-0	222-068-2	3333-67-3	3			AI RL67/548	
Nickelchlorid		231-743-0	7718-54-9	1	–		TRGS905	
Nickeldihydroxid	028-008-00-X	235-008-5	12054-48-7	3			AI RL67/548	
Nickeldioxid	028-004-00-8	234-823-3	12035-36-8	1			AI RL67/548, g	
Nickelmatte, Tätigkeiten oder Verfahren, bei denen Beschäftigte Staub, Rauch oder Nebel beim Rösten oder bei der elektrolytischen Raffination von Nickel matte ausgesetzt sind.							TRGS 906	
Nickelmonoxid	028-003-00-2	215-215-7	1313-99-1	1			AI RL67/548, g	
Nickelsulfat	028-009-00-5	232-104-9	7786-81-4	1	–		TRGS905, a(K3)	
Nickelsulfid	028-006-00-9	240-841-2	16812-54-7	1			AI RL67/548, g	
5-Nitroacenaphthen	609-037-00-2	210-025-0	602-87-9	2			AI RL67/548	
2-Nitro-4-aminophenol		204-316-1	119-34-6	3			TRGS905	
2-Nitroanisol	609-047-00-7	202-052-1	91-23-6	2			AI RL67/548	
Nitrobenzol	609-003-00-7	202-716-0	98-95-3	3		3	AI RL67/548, H	
4-Nitrobiphenyl	609-039-00-3	202-204-7	92-93-3	2			AI RL67/548, (TRGS 905 Nr.4)	
nitrofen (ISO)	609-040-00-9	217-406-0	1836-75-5	2		2	AI RL67/548	
2-Nitronaphthalin	609-038-00-8	209-474-5	581-89-5	2			AI RL67/548	
1-Nitronaphthalin		201-684-5	86-57-7	–	–	–	–	TRGS905, b
2-Nitro-p-phenylendiamin		226-164-5	5307-14-2	3				TRGS905
2-Nitropropan	609-002-00-1	201-209-1	79-46-9	2				AI RL67/548
Nitropyrene (Mono-, Di-, Tri-, Tetra-) (Isomere)		226-868-2	5522-43-0	3				TRGS905
N-Nitrosodi-n-butylamin		213-101-1	924-16-3	2				TRGS 905 Nr.4, h
N-Nitrosodiethylamin		200-226-1	55-18-5	2				TRGS 905 Nr.4, h

Nitrosodipropylamin	612-098-00-8	210-698-0	621-64-7	2					AI RL67/548, (TRGS 905 Nr.4), h
N-Nitrosodi-i-propylamin			601-77-4	2					TRGS 905 Nr.4, h
N-Nitrosoethylphenylamin			612-64-6	2					TRGS 905 Nr.4, h
2,2'-(Nitrosoimino)bisethanol	612-090-00-4	214-237-4	1116-54-7	2					AI RL67/548, (TRGS 905 Nr.4), h
N-Nitrosomethylethylamin			10595-95-6	2					TRGS 905 Nr.4, h
N-Nitrosomethylphenylamin		210-366-5	614-00-6	2					TRGS 905 Nr.4, h
N-Nitrosomorpholin			59-89-2	2					TRGS 905 Nr.4, h
4-Nitrosophenol	604-042-00-6	203-251-6	104-91-6		3				AI RL67/548
N-Nitrosopiperidin		202-886-6	100-75-4	2					TRGS 905 Nr.4, h
N-Nitrosopyrrolidin		213-218-8	930-55-2	2					TRGS 905 Nr.4, h
5-Nitro-o-toluidin	612-210-00-5	202-765-8	99-55-8	3					AI RL67/548, H
5-Nitro-o-toluidin-Hydrochlorid	612-210-00-5	256-960-8	51085-52-0	3					AI RL67/548, H
2-Nitrotoluol	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	2	2	3			AI RL67/548, b
Nonylphenol	601-053-00-8	246-672-0	25154-52-3			3	3		AI RL67/548, b
4-Nonylphenol, verzweigt	601-053-00-8	284-325-5	84852-15-3			3	3		AI RL67/548, b
Octamethylcyclotetrasiloxan	014-018-00-1	209-136-7	556-67-2			3			AI RL67/548, b
Olaquinox		245-832-7	23696-28-8	3	2	3	–		TRGS905, b
Oxadiargyl	613-204-00-5	254-637-6	39807-15-3				3		AI RL67/548
Oxiranmethanol, 4-methylbenzol-sulfonat, (S)-	607-411-00-X	417-210-7	70987-78-9	2	3				AI RL67/548
4,4'-Oxydianilin und seine Salze	612-199-00-7	202-977-0	101-80-4	2	2	3			AI RL67/548, b, H
Ozon		233-069-2	10028-15-6	3	–	–	–		TRGS905
Passivrauchen (siehe auch Nummer 2.2)				1	3	–	1		TRGS905, b
Pentachlorethan	602-017-00-4	200-925-1	76-01-7	3					AI RL67/548
Pentachlorphenol	604-002-00-8	201-778-6	87-86-5	2	3	–	2		TRGS905, a(K3), b, H
Salze von Pentachlorphenol	604-003-00-3			2					TRGS905, a(K3), H
n-Pentyl-isopentylphthalat	607-426-00-1					2	2		AI RL67/548
Peroxyessigsäure	607-094-00-8	201-186-8	79-21-0	–	–	–	–		TRGS905, b, H
Phenol	604-001-00-2	203-632-7	108-95-2		3				AI RL67/548, b, H
4-(Phenylazo)benzol-1,3-diamin		207-803-7	495-54-5	–	3				TRGS905, b

4-Phenylazophenyl-1,3-diaminmonohydrochlorid	208-545-8	532-82-1	–	3				TRGS905, b
1-Phenylazo-2-naphthol	611-056-00-6	212-668-2	842-07-9	3	3			AI RL67/548, b
o-Phenylendiamin	612-145-00-2	202-430-6	95-54-5	3	3			AI RL67/548, b, H
o-Phenylendiamindihydrochlorid	612-146-00-8	210-418-7	615-28-1	3	3			AI RL67/548, b, H
m-Phenylendiamin	612-147-00-3	203-584-7	108-45-2		3			AI RL67/548, b, H
m-Phenylendiamindihydrochlorid	612-148-00-9	208-790-0	541-69-5		3			AI RL67/548, b, H
p-Phenylendiamin	612-028-00-6	203-404-7	106-50-3	–	–	–	–	TRGS905, H, b
p-Phenylendiamindihydrochlorid	612-029-00-1	210-834-9	624-18-0	–	–	–	–	TRGS905, H, b
(R)- α -Phenylethylammonium-(-)-(1R, 2S)-(1,2-epoxypropyl)-phosphonatmonohydrat	015-178-00-5	418-570-8	25383-07-7		3			AI RL67/548
Phenylglycidylether	603-067-00-X	204-557-2	122-60-1	2	3			AI RL67/548, b
Phenylhydrazin	612-023-00-9	202-873-5	100-63-0	2	3			AI RL67/548, H, b
Phenylhydrazinhydrochlorid	612-023-00-9	248-259-0	27140-08-5	2	3			AI RL67/548, H
Phenylhydraziniumchlorid	612-023-00-9	200-444-7	59-88-1	2	3			AI RL67/548, H, b
Phenylhydraziniumsulfat (2:1)	612-023-00-9	257-622-2	52033-74-6	2	3			AI RL67/548, H
trans-4-Phenyl-L-prolin	607-413-00-0	416-020-1	96314-26-0		3			AI RL67/548
Phosphamidon	015-022-00-6	236-116-5	13171-21-6		3			AI RL67/548, H
Polychlorierte Biphenyle	602-039-00-4	215-648-1	1336-36-3	3		2	2	TRGS905, H, a(Xn), b

Bezeichnung	Index-Nr.	EG-Nr.	CAS-Nr.	K	R _F	R _E	Hinweise	
polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe, Tätigkeiten oder Verfahren, bei denen Beschäftigte krebserzeugenden polyzyklischen aromatischen Koh lenwasserstoffen ausgesetzt sind, die in Pyrolyseprodukten aus organischem Material (z.B. Steinkohlen ruß, Steinkohlenteer oder Steinkohlenteerpech) vor handen sein können. Es ist zulässig, als Bezugssub stanz für Pyrolyseprodukte mit krebserzeugenden polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen den Stoff Benzo[a]pyren zu wählen.							TRGS 906	
3-Propanolid	606-031-00-1	200-340-1	57-57-8	2			AI RL67/548	
1,3-Propansulton	016-032-00-3	214-317-9	1120-71-4	2			AI RL67/548, H, h	
Propargit (ISO)	607-151-00-7	219-006-1	2312-35-8	3			AI RL67/548	
Propazin	613-067-00-1	205-359-9	139-40-2	3			AI RL67/548	
Propylenoxid	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	2	2		AI RL67/548, H	
Propylenthioharnstoff	613-070-00-8		2122-19-2			3	AI RL67/548	
iso-Propylglycidylether		223-672-9	4016-14-2	–	3	–	–	TRGS905, H, b
2-(Propyloxy)ethanol	603-095-00-2	220-548-6	2807-30-9	–	–	–	–	TRGS905, b, H
Pymetrozin	613-202-00-4		123312-89-0	3			AI RL67/548	
Pyrogallol	604-009-00-6	201-762-9	87-66-1		3		AI RL67/548, H	
Quarz, s. Siliciumdioxid								
Reaktionsprodukt von: Acetophenon, Formaldehyd, Cyclohexylamin, Methanol und Essigsäure	650-018-00-3	406-230-1			3		AI RL67/548	
Reaktionsprodukt aus Tetrakis-(hydroxymethyl) phosphoniumchlorid mit Harnstoff und destilliertem hydriertem C16-18-Talgalkylamin	015-179-00-0	422-720-8	166242-53-1	3			AI RL67/548	
Safrol	605-020-00-9	202-345-4	94-59-7	2	3		AI RL67/548	

Siliciumdioxid, Tätigkeiten oder Verfahren, bei denen Beschäftigte alveolengängigen DIN/EN 481 „Festlegung der Teilchengrößenverteilung zur Messung luftgetragener Partikel“, Brüssel 1993; BGIA-Arbeitsmappe „Messung von Gefahrstoffen“. Herausgeber: Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitsschutz – BGIA, Erich Schmidt Verlag Stäuben aus Kristallin Siliciumdioxid in Form von Quarz und Cristobalit ausgesetzt sind.

TRGS906

Simazin (ISO)	612-088-00-3	204-535-2	122-34-9	3				AI RL67/548
Steroidhormone:								TRGS905, b
Androgene				3	–	1	2	TRGS905
Anabolika				3	–	1	2	TRGS905
Schwache Androgene				–	–	3	3	TRGS905
Glucocorticoide				–	–	3	1	TRGS905
Estrogene				3	–	1	3	TRGS905
Gestagene				3	–	1	2	TRGS905
Schwache Gestagene/Estrogene				–	–	3	3	TRGS905
Strontiumchromat	024-009-00-4	232-142-6	7789-06-2	2				AI RL67/548
Styroloxid	603-084-00-2	202-476-7	96-09-3	2				AI RL67/548, H
Sulfallat (ISO)	006-038-00-4	202-388-9	95-06-7	2				AI RL67/548
1,4,5,8-Tetraaminoanthrachinon	611-032-00-5	219-603-7	2475-45-8	2				AI RL67/548, b
Tetracarbonylnickel	028-001-00-1	236-669-2	13463-39-3	3			2	AI RL67/548
5,6,12,13-Tetrachloranthra-(2,1,9-def:6,5,10-d'e'f')diisochinolin-1,3,8,10(2H,9H)-tetron	616-066-00-4	405-100-1	115662-06-1				3	AI RL67/548
2,3,7,8-Tetrachlordibenzo-p-dioxin		217-122-7	1746-01-6	1	–			TRGS 905 Nr.4
1,1,2,2-Tetrachlorethan	602-015-00-3	201-197-8	79-34-5	3	3	–	–	TRGS905, a(T+), H
Tetrachlorethylen	602-028-00-4	204-825-9	127-18-4	3	–	–	3	TRGS905, a(K3), b
α,α,α,4-Tetrachlortoluol	602-093-00-9	226-009-1	5216-25-1	2	–	2	–	TRGS905, a(K2, R3), H, b
N,N,N',N'-Tetraglycidyl-4,4'-diamino-3,3'-diethylidiphenylmethan	612-171-00-4	410-060-3	130728-76-6	3				AI RL67/548
(+/-) Tetrahydrofurfuryl-(R)-2-[4-(6-chlorchinoxalin-2-yloxy)-phenyloxy]propanoat	607-373-00-4	414-200-4	119738-06-6	3	3		2	AI RL67/548
Tetrahydrothiopyran-3-carboxaldehyde	606-062-00-0	407-330-8	61571-06-0				2	AI RL67/548

N,N,N',N'-Tetramethylacridin-3,6- yldiaminhyd rochlorid und N,N,N',N'- Tetramethylacridin-3,6- diaminmonohydrochlorid, Verbindung mit Zinkdi chlorid	200-614-0 233-353-6	65-61- 2 10127- 02-3	– 3 – –	TRGS905, b
2,2'-((3,5',5,5'-Tetramethyl-(1,1'- biphenyl)-4,4'- diyl)- bis(oxy methylen))-bis-oxiran	604-055-00- 7	413-900-7 85954- 11-6	3	AI RL67/548
N,N,N',N'-Tetramethyl-4,4'- methylen dianilin	612-201-00- 6	202-959-2 101- 61-1	2	AI RL67/548
Tetranatrium-3,3'-[[1,1'-biphenyl]- 4,4'-diylbis(a zo)]bis[5-amino-4- hydroxynaphthalin-2,7-disulfo nat]	611-026-00- 2	220-012-1 2602- 46-2	2 3	AI RL67/548
Tetranatriummethylen diamintetraacetat	200-573-9	64-02- 8	– –	TRGS905, b
Tetranitromethan	208-094-7	509- 14-8	2	TRGS 905 Nr.4, h
Thioacetamid	616-026-00- 6	200-541-4 62-55- 5	2	AI RL67/548
4,4'-Thiodianilin und seine Salze	612-198-00- 1	205-370-9 139- 65-1	2	AI RL67/548
Thioharnstoff	612-082-00- 0	200-543-5 62-56- 6	3 3	AI RL67/548
Thiophanat-Methyl (ISO)	006-069-00- 3	245-740-7 23564- 05-8	3	AI RL67/548
p-Toluidiniumchlorid	612-160-00- 4	208-740-8 540- 23-8	3	AI RL67/548, H
o-Toluidin	612-091-00- X	202-429-0 95-53- 4	2	AI RL67/548
p-Toluidinsulfat (1:1)	612-160-00- 4	208-741-3 540- 25-0	3	AI RL67/548, H
p-Toluidin	612-160-00- 4	203-403-1 106- 49-0	3	AI RL67/548, H
Toluol	601-021-00- 3	203-625-9 108- 88-3	3	AI RL67/548, b
Toluol-2,4-diammoniumsulfat	612-126-00- 9	265-697-8 65321- 67-7	2	AI RL67/548, H

Bezeichnung	Index-Nr.	EG-Nr.	CAS-Nr.	K	R _F	R _E	Hinweise
4-o-Tolylazo-o-toluidin	611-006-00-3	202-591-2	97-56-3	2			AI RL67/548, (TRGS 905 Nr.4)
m-Tolylidendiisocyanat	615-006-00-4	247-722-4	26471-62-5	3			AI RL67/548
[(Tolyloxy)methyl]oxiran	603-056-00-X	247-711-4	26447-14-3	3	3		TRGS905, a(M3)
[(p-Tolyloxy)methyl]oxiran	603-056-00-X	218-574-8	2186-24-5	3			AI RL67/548
[(m-Tolyloxy)methyl]oxiran	603-056-00-X	218-575-3	2186-25-6	3			AI RL67/548
Toxaphen	602-044-00-1	232-283-3	8001-35-2	3			AI RL67/548, H
1,2,4-Triazol	613-111-00-X	206-022-9	288-88-0			3	AI RL67/548
Tribleibis(orthophosphat)	082-006-00-3	231-205-5	7446-27-7		3	1	AI RL67/548
Tributylphosphat	015-014-00-2	204-800-2	126-73-8	3			AI RL67/548
1,2,4-Trichlorbenzol	602-087-00-6	204-428-0	120-82-1	–	–	–	TRGS905, b
2,3,4-Trichlorbut-1-en	602-076-00-6	219-397-9	2431-50-7	2			TRGS905, a(K3)
1,1,2-Trichlorethan	602-014-00-8	201-166-9	79-00-5	3			AI RL67/548, b, H
Trichlorethylen	602-027-00-9	201-167-4	79-01-6	2	3		AI RL67/548
Trichlormethan	602-006-00-4	200-663-8	67-66-3	2	3	–	3 TRGS905, a(K3)
2,4,6-Trichlorphenol	604-018-00-5	201-795-9	88-06-2	3			AI RL67/548
1,2,3-Trichlorpropan	602-062-00-X	202-486-1	96-18-4	2	3	2	– TRGS905, a(K2, P2), H, b, (TRGS 905 Nr.4), h
α,α,α-Trichlortoluol	602-038-00-9	202-634-5	98-07-7	2			AI RL67/548, (TRGS 905 Nr.4)
Tridemorph (ISO)	613-020-00-5	246-347-3	24602-86-6			2	AI RL67/548
Triethylarsenat	601-067-00-4	427-700-2	15606-95-8	1			AI RL67/548
Trifluoriodmethan	602-086-00-0	219-014-5	2314-97-8	3			AI RL67/548, b
2,4,5-Trimethylanilin	612-197-00-6	205-282-0	137-17-7	2			AI RL67/548, b, H
2,4,5-Trimethylanilin-Hydrochlorid	612-197-00-6		21436-97-5	2			AI RL67/548, b, H
3,5,5-Trimethylcyclohex-2-enon	606-012-00-8	201-126-0	78-59-1	3			AI RL67/548, b, H
Trimethylphosphat		208-144-8	512-56-1	3	2		TRGS905

Trinatrium-[4'-(8-acetylamino-3,6-disulfonato-2-naphthylazo)-4''-(6-benzoylamino-3-sulfonato-2-naphthylazo)-biphenyl-1,3',3'',1'''-tetraolato-O,O',O'',O''']kupfer(II)	611-063-00-4	413-590-3	164058-22-4	2				AI RL67/548
Trinatriumbis(7-acetamido-2-(4-nitro-2-oxidophenylazo)-3-sulfonato-1-naphtholato)chromat(1-)	024-012-00-0	400-810-8			3			AI RL67/548
Trinickeldisulfid	028-007-00-4	234-829-6	12035-72-2	1				AI RL67/548, g
2,4,7-Trinitrofluorenon		204-965-0	129-79-3	3				TRGS905
2,4,6-Trinitrotoluol (und Isomeren in technischen Gemischen)	609-008-00-4	204-289-6	118-96-7	3				TRGS905, a(T), H
1,3,5-Trioxan	605-002-00-0	203-812-5	110-88-3		3			AI RL67/548, b
Tris(2-chlorethyl)phosphat	015-102-00-0	204-118-5	115-96-8	2	–	2	–	TRGS905, a(K3), b
1,3,5-Tris-[(2S und 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazin-2,4,6-(1H,3H,5H)-trion	616-091-00-0	423-400-0	59653-74-6	2				AI RL67/548
1,3,5-Tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazin-2,4,6-(1H,3H,5H)-trion	615-021-00-6	219-514-3	2451-62-9	–	2	3	–	TRGS905, a(M2), b
Urethan (INN)	607-149-00-6	200-123-1	51-79-6	2				AI RL67/548
Valinamid	616-025-00-0	402-840-7	20108-78-5		3			AI RL67/548
Vinclozolin (ISO)	607-307-00-4	256-599-6	50471-44-8	3	2	2		AI RL67/548
Vinylacetat	607-023-00-0	203-545-4	108-05-4	3				TRGS905, a(F)
9-Vinylcarbazol	613-169-00-6	216-055-0	1484-13-5	3				AI RL67/548, H
Vinylchlorid	602-023-00-7	200-831-0	75-01-4	1				AI RL67/548
4-Vinylcyclohexen		202-848-9	100-40-3	3	–	3	–	TRGS905
1-Vinyl-2-pyrrolidon	613-168-00-0	201-800-4	88-12-0	3				AI RL67/548, H
Warfarin	607-056-00-0	201-377-6	81-81-2			1		AI RL67/548
Wasserstoffperoxid	008-003-00-9	231-765-0	7722-84-1	–	–	–	–	TRGS905, b
2,4-Xylidin	612-027-00-0	202-440-0	95-68-1	3				TRGS905, a(T), H
2,6-Xylidin	612-161-00-X	201-758-7	87-62-7	3				AI RL67/548, H
Xylolmoschus	609-068-00-1	201-329-4	81-15-2	3				AI RL67/548, b
Zinkchromate, einschließlich Zinkkaliumchromat	024-007-00-3			1				AI RL67/548
Zinkoxid	030-013-00-7	215-222-5	1314-13-2		–			TRGS905, b

CAS-Nr.	Bezeichnung
<hr/>	
50-00-0	Formaldehyd ...%
50-29-3	DDT
50-32-8	Benzo[a]pyren
51-75-2	N-Methyl-bis(2-chlorethyl)amin
51-79-6	Urethan (INN)
53-70-3	Dibenz[a,h]anthracen
55-18-5	N-Nitrosodiethylamin
55-38-9	Fenthion (ISO)
56-23-5	Kohlenstofftetrachlorid
56-55-3	Benz[a]anthracen
57-14-7	N,N-Dimethylhydrazin
57-57-8	3-Propanolid
57-74-9	Chlordan (ISO)
58-89-9	Lindan
59-88-1	Phenylhydraziniumchlorid
59-89-2	N-Nitrosomorpholin
60-00-4	Edetinsäure
60-09-3	4-Aminoazobenzol
60-35-5	Acetamid
60-57-1	Dieldrin (ISO)
61-82-5	Amitrol (ISO)
62-53-3	Anilin
62-55-5	Thioacetamid
62-56-6	Thioharnstoff
62-75-9	Dimethylnitrosamin
63-25-2	Carbaryl (ISO)
64-02-8	Tetranatriummethylen-diamintetraacetat
64-67-5	Diethylsulfat
65-61-2	N,N,N',N'-Tetramethylacridin-3,6-yl-diaminhydrochlorid
66-81-9	Cicloheximid
67-66-3	Trichlormethan
68-12-2	N,N-Dimethylformamid
70-25-7	1-Methyl-3-nitro-1-nitrosoguanidin
71-43-2	Benzol
74-83-9	Brommethan
74-85-1	Ethen
74-87-3	Chlormethan

74-88-4	Methyljodid
74-96-4	Bromethan
75-00-3	Chlorethan
75-01-4	Vinylchlorid
75-07-0	Acetaldehyd
75-09-2	Dichlormethan
75-12-7	Formamid
75-15-0	Kohlenstoffdisulfid
75-21-8	Ethylenoxid
75-25-2	Bromoform
75-26-3	2-Brompropan
75-28-5	Isobutan (enthält $\geq 0.1\%$ Butadien (203-450-8))
75-35-4	1,1-Dichlorethen
75-38-7	1,1-Difluorethen (R 1132a)
75-55-8	2-Methylaziridin
75-56-9	Propylenoxid
76-01-7	Pentachlorethan
76-44-8	Heptachlor (ISO)
76-87-9	Fentinhydroxid (ISO)
77-78-1	Dimethylsulfat
78-59-1	3,5,5-Trimethylcyclohex-2-enon
78-79-5	Isopren
78-87-5	1,2-Dichlorpropan
78-88-6	2,3-Dichlorpropen
78-93-3	Butanon
79-00-5	1,1,2-Trichlorethan
79-01-6	Trichlorethylen
79-06-1	Acrylamid
79-07-2	2-Chloracetamid
79-16-3	N-Methylacetamid
79-21-0	Peroxyessigsäure
79-34-5	1,1,2,2-Tetrachlorethan
79-44-7	Dimethylcarbamoylchlorid
79-46-9	2-Nitropropan
80-05-7	Bisphenol A
81-14-1	4'-tert-Butyl-2',6'-dimethyl-3',5'-dinitroacetophenon
81-15-2	Xylolmoschus
81-81-2	Warfarin
84-74-2	Dibutylphthalat (DBP)
85-68-7	BBP (Benzylbutylphthalat)
86-57-7	1-Nitronaphthalin

86-88-4	Antu (ISO)
87-62-7	2,6-Xylidin
87-66-1	Pyrogallol
87-68-3	1,1,2,3,4,4-Hexachlor-1,3-butadien
87-86-5	Pentachlorphenol
88-06-2	2,4,6-Trichlorphenol
88-10-8	Diethylcarbamoylchlorid
88-12-0	1-Vinyl-2-pyrrolidon
88-72-2	2-Nitrotoluol
88-73-3	1-Chlor-2-nitrobenzol
88-85-7	Dinoseb
90-04-0	2-Methoxy-anilin
90-41-5	Biphenyl-2-ylamin
90-94-8	4,4'-Bis(dimethylamino)benzophenon
91-08-7	2-Methyl-m-phenylendiisocyanat
91-20-3	Naphthalin
91-23-6	2-Nitroanisol
91-59-8	2-Naphthylamin
91-94-1	3,3'-Dichlorbenzidin
91-95-2	Biphenyl-3,3',4,4'-tetrayltetraamin
92-67-1	4-Aminobiphenyl
92-87-5	Benzidin
92-93-3	4-Nitrobiphenyl
94-59-7	Safrol
94-96-2	2-Ethylhexan-1,3-diol
95-06-7	Sulfallat (ISO)
95-53-4	o-Toluidin
95-54-5	o-Phenylendiamin
95-55-6	2-Aminophenol
95-68-1	2,4-Xylidin
95-69-2	4-Chlor-o-toluidin
95-79-4	5-Chlor-o-toluidin
95-80-7	4-Methyl-m-phenylendiamin
96-09-3	Styroloxid
96-12-8	1,2-Dibrom-3-chlorpropan
96-13-9	2,3-Dibrompropan-1-ol

CAS-Nr.	Bezeichnung
<hr/>	
96-18-4	1,2,3-Trichlorpropan
96-23-1	1,3-Dichlor-2-propanol
96-29-7	2-Butanonoxim
96-33-3	Methylacrylat
96-45-7	Ethylenthioharnstoff
97-56-3	4-o-Tolylazo-o-toluidin
98-01-1	2-Furaldehyd
98-07-7	α,α,α -Trichlortoluol
98-87-3	α,α -Dichlortoluol
98-88-4	Benzoylchlorid
98-95-3	Nitrobenzol
99-55-8	5-Nitro-o-toluidin
100-00-5	1-Chlor-4-nitrobenzol
100-40-3	4-Vinylcyclohexen
100-44-7	α -Chlortoluol
100-63-0	Phenylhydrazin
100-75-4	N-Nitrosopiperidin
101-14-4	2,2'-Dichlor-4,4'-methyldianilin
101-61-1	N,N,N',N'-Tetramethyl-4,4'-methyldianilin
101-68-8	4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat (in Form atembarer Aerosole, A-Fraktion)
101-77-9	4,4'-Diamino-diphenyl-methan
101-80-4	4,4'-Oxydianilin und seine Salze
101-90-6	1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)benzol
102-06-7	1,3-Diphenylguanidin
103-33-3	Azobenzol
104-91-6	4-Nitrosophenol
106-46-7	1,4-Dichlorbenzol
106-47-8	4-Chloranilin
106-49-0	p-Toluidin
106-50-3	p-Phenylendiamin
106-87-6	1-Epoxyethyl-3,4-epoxycyclohexan
106-88-7	1,2-Epoxybutan
106-89-8	1-Chlor-2,3-epoxypropan
106-92-3	1-Allyloxy-2,3-epoxypropan
106-93-4	1,2-Dibromethan
106-94-5	1-Brompropan
106-97-8	Butan (enthält $\geq 0.1\%$ Butadien (203-450-8))

106-99-0	1,3-Butadien
107-02-8	Acrylaldehyd
107-05-1	3-Chlorpropen
107-06-2	1,2-Dichlorethan
107-13-1	Acrylnitril
107-18-6	Allylalkohol
107-20-0	Chloracetaldehyd
107-22-2	Glyoxal ...%
107-30-2	Chlormethyl-methylether
108-05-4	Vinylacetat
108-45-2	m-Phenylendiamin
108-88-3	Toluol
108-94-1	Cyclohexanon
108-95-2	Phenol
109-86-4	2-Methoxy-ethanol
110-00-9	Furan
110-49-6	2-Methoxyethyl-acetat
110-54-3	n-Hexan
110-71-4	1,2-Dimethoxy-ethan
110-80-5	2-Ethoxy-ethanol
110-82-7	Cyclohexan
110-88-3	1,3,5-Trioxan
111-15-9	2-Ethoxyethyl-acetat
111-44-4	2,2'-Dichlor-diethylether
111-77-3	2-(2-Methoxyethoxy)ethanol
111-90-0	2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol
111-96-6	Bis(2-methoxyethyl)ether
112-35-6	2-(2-(2-Methoxyethoxy)ethoxy)ethanol
112-49-2	1,2-Bis(2-methoxyethoxy)ethan
112-59-4	2-(2-Hexyloxyethoxy)ethanol
115-96-8	Tris(2-chlorethyl)phosphat
117-81-7	Bis(2-ethylhexyl)phthalat
117-82-8	Bis(2-methoxyethyl)phthalat
118-74-1	Hexachlorbenzol
118-96-7	2,4,6-Trinitrotoluol (und Isomeren in technischen Gemischen)
119-34-6	2-Nitro-4-aminophenol
119-90-4	3,3'-Dimethoxybenzidin
119-93-7	4,4'-Bi-o-toluidin
120-71-8	6-Methoxy-m-toluidin
120-82-1	1,2,4-Trichlorbenzol
121-14-2	2,4-Dinitrotoluol

121-69-7	N,N-Dimethylanilin
122-34-9	Simazin (ISO)
122-60-1	Phenylglycidylether
122-66-7	Hydrazobenzol
123-30-8	4-Aminophenol
123-31-9	1,4-Dihydroxybenzol
123-39-7	N-Methylformamid
123-73-9	(E)-2-Butenal
123-86-4	n-Butylacetat
123-91-1	1,4-Dioxan
126-73-8	Tributylphosphat
126-99-8	2-Chlor-1,3-butadien
127-18-4	Tetrachlorethylen
127-19-5	N,N-Dimethylacetamid
129-79-3	2,4,7-Trinitrofluorenon
131-18-0	Di-n-pentylphthalat
132-32-1	3-Amino-9-ethylcarbazol
133-06-2	Captan (ISO)
133-07-3	Folpet (ISO)
135-88-6	N-2-Naphthylanilin
137-17-7	2,4,5-Trimethylanilin
139-40-2	Propazin
139-65-1	4,4'-Thiodianilin und seine Salze
140-41-0	Monuron-TCA
143-22-6	2-(2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy)ethanol
143-50-0	Chlordecon (ISO)
149-30-4	Benzothiazol-2-thiol
149-57-5	2-Ethylhexansäure
150-68-5	Monuron (ISO)
151-56-4	Ethylenimin
151-67-7	2-Brom-2-chlor-1,1,1-trifluoethan
156-43-4	4-Ethoxyanilin
192-97-2	Benzo[e]pyren
205-82-3	Benzo[j]fluoranthren
205-99-2	Benz[e]acephenanthrylen
207-08-9	Benzo[k]fluoranthren

CAS-Nr.	Bezeichnung
<hr/>	
218-01-9	Chrysen
288-88-0	1,2,4-Triazol
301-04-2	Bleidi(acetat)
302-01-2	Hydrazin
306-83-2	2,2-Dichlor-1,1,1-trifluorethan (R 123)
309-00-2	Aldrin (ISO)
330-54-1	Diuron (ISO)
330-55-2	Linuron (ISO)
334-88-3	Diazomethan
373-02-4	Nickelacetat
399-95-1	4-Amino-3-fluorphenol
479-45-8	N-Methyl-2,4,6-N-tetranitroanilin
485-31-4	Binapacryl (ISO)
492-80-8	4,4'-Carbonimidoylbis[N,N-dimethylanilin]
495-54-5	4-(Phenylazo)benzol-1,3-diamin
505-60-2	2,2'-Dichlordiethylsulfid
509-14-8	Tetranitromethan
512-56-1	Trimethylphosphat
513-79-1	Cobaltcarbonat (bioverfügbar, in Form atembarer Stäube/Aerosole)
531-85-1	Salze von Benzidin
531-86-2	Salze von Benzidin
532-82-1	4-Phenylazophenyl-1,3-diaminmonohydrochlorid
534-52-1	DNOC
540-23-8	p-Toluidiniumchlorid
540-25-0	p-Toluidinsulfat (1:1)
540-73-8	1,2-Dimethylhydrazin
541-69-5	m-Phenylendiamindihydrochlorid
542-56-3	Isobutylnitrit
542-75-6	1,3-Dichlorpropen (cis- und trans-)
542-83-6	Cadmiumcyanid
542-88-1	Bis(chlormethyl)ether
548-62-9	C.I. Basic Violet 3
548-62-9	C.I. Basic Violet 3 mit >= 0.1% Michlers Keton (EC Nr.202-027-5)
553-00-4	Salze von 2-Naphthylamin
556-52-5	2,3-Epoxypropan-1-ol
556-67-2	Octamethylcyclotetrasiloxan
563-47-3	3-Chlor-2-methylpropen

569-61-9	4,4'-(4-Iminocyclohexa-2,5-dienyliden-methylen)dianilinhydrochlorid
569-64-2	Malachitgrün Hydrochlorid
573-58-0	Dinatrium-3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalin-1-sulfonat)
581-89-5	2-Nitronaphthalin
584-84-9	4-Methyl-m-phenylendiisocyanat
591-78-6	Hexan-2-on
592-62-1	(Methyl-ONN-azoxy)-methylacetat
593-60-2	Bromethylen
593-70-4	Chlorfluormethan (R 31)
601-77-4	N-Nitrosodi-i-propylamin
602-01-7	2,3-Dinitrotoluol
602-87-9	5-Nitroacenaphthen
605-50-5	Diisopentylphthalat (DIPP)
606-20-2	2,6-Dinitrotoluol
610-39-9	3,4-Dinitrotoluol
612-52-2	Salze von 2-Naphthylamin
612-64-6	N-Nitrosoethylphenylamin
612-82-8	Salze von 4,4'-Bi-o-toluidin
612-83-9	Salze von 3,3'-Dichlorbenzidin
614-00-6	N-Nitrosomethylphenylamin
615-05-4	2,4-Diaminoanisol
615-28-1	o-Phenylendiamindihydrochlorid
618-85-9	3,5-Dinitrotoluol
619-15-8	2,5-Dinitrotoluol
621-64-7	Nitrosodipropylamin
624-18-0	p-Phenylendiamin-Dihydrochlorid
624-83-9	Methylisocyanat
625-45-6	Methoxyessigsäure
630-08-0	Kohlenstoffmonoxid
680-31-9	Hexamethylphosphorsäuretriamid
764-41-0	1,4-Dichlorbut-2-en
823-40-5	2-Methyl-m-phenylendiamin
838-88-0	4,4'-Methylendi-o-toluidin
842-07-9	1-Phenylazo-2-naphthol
868-85-9	Dimethylhydrogenphosphit
900-95-8	Fentinacetat (ISO)
920-37-6	2-Chloracrylnitril
924-16-3	N-Nitrosodi-n-butylamin
930-55-2	N-Nitrosopyrrolidin
947-92-2	Dicyclohexylnitrosamin (DCHNA)
1024-57-3	Heptachlorepoxid

1116-54-7	2,2'-(Nitrosoimino)bisethanol
1120-71-4	1,3-Propansulton
1121-03-5	2,4-Butansulton
1163-19-5	Bis(pentabromphenyl)ether
1303-28-2	Diarsenpentaoxid
1304-56-9	Berylliumoxid
1306-19-0	Cadmiumoxid (stabilisiert)
1306-23-6	Cadmiumsulfid
1307-96-6	Cobaltoxid (bioverfügbar, in Form atembarer Stäube/Aerosole)
1309-64-4	Diantimontrioxid
1313-99-1	Nickelmonoxid
1314-06-3	Dinickeltrioxid
1314-13-2	Zinkoxid
1314-62-1	Divanadiumpentaoxid
1317-42-6	Cobaltsulfid (bioverfügbar, in Form atembarer Stäube/Aerosole)
1327-53-3	Diarsentrioxid
1333-82-0	Chromtrioxid
1335-32-6	Bleiacetat, basisch
1336-36-3	Polychlorierte Biphenyle
1344-37-2	Bleisulfochromatgelb [Diese Substanz wird im Colour Index durch Colour Index Constitution Number C.I. 77603 identifiziert.]
1420-07-1	Dinoterb (ISO)
1464-53-5	2,2'-Bioxiran
1484-13-5	9-Vinylcarbazol
1569-02-4	1-Ethoxypropan-2-ol
1589-47-5	2-Methoxypropanol
1633-83-6	1,4-Butansulton
1689-83-4	Ioxynil (ISO)
1689-84-5	Bromoxynil (ISO)
1689-99-2	Bromoxynil octanoat (ISO)
1694-09-3	Benzyl Violet 4B
1746-01-6	2,3,7,8-Tetrachlordibenzo-p-dioxin
1836-75-5	nitrofen (ISO)
1897-45-6	Chlorthalonil (ISO)
1937-37-7	Dinatrium-4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminophenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalin-2,7-disulfonat

CAS-Nr.	Bezeichnung
2122-19-2	Propylenthioharnstoff
2186-24-5	[(p-Tolyloxy)methyl]oxiran
2186-25-6	[(m-Tolyloxy)methyl]oxiran
2210-79-9	2,3-Epoxypropyl-o-tolylether
2212-67-1	Molinat (ISO)
2238-07-5	Diglycidylether
2243-62-1	1,5-Naphthylendiamin
2303-16-4	Diallat (ISO)
2312-35-8	Propargit (ISO)
2314-97-8	Trifluoriodmethan
2385-85-5	Dodecachlorpentacyclo[5.2.1.0<2,6>.0<3,9>.0<5,8>]decan
2425-06-1	Captafol (ISO)
2426-08-6	1-n-Butoxy-2,3-epoxypropan
2431-50-7	2,3,4-Trichlorbut-1-en
2439-01-2	Chinomethionat (ISO)
2451-62-9	1,3,5-Tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion
2465-27-2	4,4'-Carbonimidoylbis(N,N-dimethylanilin)-Hydrochlorid
2475-45-8	1,4,5,8-Tetraaminoanthrachinon
2593-15-9	5-Ethoxy-3-trichlormethyl-1,2,4-thiadiazol
2602-46-2	Tetranatrium-3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis[5-amino-4-hydroxynaphthalin-2,7-disulfonat]
2807-30-9	2-(Propyloxy)ethanol
2832-19-1	N-Methylolchloracetamid
2832-40-8	N-[4-[(2-Hydroxy-5-methylphenyl)azo]phenyl]acetamid
3033-77-0	2,3-Epoxypropyltrimethylammonium-chlorid
3165-93-3	4-Chlor-o-toluidin-Hydrochlorid
3327-22-8	(3-Chlor-2-hydroxypropyl)trimethylammoniumchlorid
3333-67-3	Nickelcarbonat
3861-47-0	Ioxyniloctanoat (ISO)
4016-14-2	iso-Propylglycidylether
4170-30-3	Crotonaldehyd
4464-23-7	Cadmiumdiformiat
5216-25-1	$\alpha,\alpha,\alpha,4$ -Tetrachlortoluol
5307-14-2	2-Nitro-p-phenylendiamin
5406-86-0	2-(4-tert-Butylphenyl)ethanol
5522-43-0	Nitropyrene (Mono-, Di-, Tri-, Tetra-) (Isomere)

5543-57-7	(S)-4-Hydroxy-3-(3-oxo-1-phenylbutyl)-2-benzopyron
5543-58-8	(R)-4-Hydroxy-3-(3-oxo-1-phenylbutyl)-2-benzopyron
6147-53-1	Cobalt(II)acetat-Tetrahydrat (bioverfügbar, in Form atembarer Stäube/Aerosole)
6164-98-3	Chlordimeform (ISO)
6804-07-5	Carbadox (INN)
6807-17-6	4,4'-Isobutylethylidendiphenol
6923-22-4	Monocrotophos (ISO)
7439-92-1	Blei-Metall (bioverfügbar)
7440-02-0	Nickel
7440-41-7	Beryllium
7440-43-9	Cadmium (pyrophor)
7440-43-9	Cadmium (stabilisiert)
7440-43-9	Cadmium (bioverfügbar, in Form atembarer Stäube/Aerosole)
7440-48-4	Cobalt-Metall (bioverfügbar, in Form atembarer Stäube/Aerosole) mit Ausnahme von Hartmetallen, Cobalt-haltigen Spinellen und organischen Cobalt-Sikkativen
7446-27-7	Tribleibis(orthophosphat)
7572-29-4	Dichloracetylen
7631-90-5	Natriumbisulfit
7631-99-4	Natriumnitrat
7646-79-9	Cobaltdichlorid (bioverfügbar, in Form atembarer Stäube/Aerosole)
7665-72-7	1-tert-Butoxy-2,3-epoxypropan
7681-57-4	Dinatriumdisulfit
7718-54-9	Nickelchlorid
7722-84-1	Wasserstoffperoxid
7757-79-1	Kaliumnitrat
7758-01-2	Kaliumbromat
7758-97-6	Bleichromat
7775-11-3	Natriumchromat
7778-50-9	Kaliumdichromat
7784-40-9	Bleihydrogenarsenat
7786-81-4	Nickelsulfat
7789-00-6	Kaliumchromat
7789-06-2	Strontiumchromat
7789-09-5	Ammoniumdichromat
7789-12-0	Natriumdichromat, dihydrat
7790-79-6	Cadmiumfluorid
7790-80-9	Cadmiumiodid
8001-35-2	Toxaphen
9016-87-9	Techn. („Polymeres“) MDI (pMDI) (in Form atembarer Aerosole, A-Fraktion)
10026-22-9	Cobalt(II)nitrat-Hexahydrat (bioverfügbar, in Form atembarer Stäube/Aerosole)
10026-24-1	Cobalt(II)sulfat-Heptahydrat (bioverfügbar, in Form atembarer Stäube/Aerosole)
10028-15-6	Ozon

10108-64-2	Cadmiumchlorid
10124-36-4	Cadmiumsulfat
10124-43-3	Cobaltsulfat
10127-02-3	N,N,N',N'-Tetramethylacridin-3,6-diaminmonohydrochlorid, Verbindung mit Zinkdichlorid
10588-01-9	Natriumdichromat
10595-95-6	N-Nitrosomethylethylamin
10605-21-7	Carbendazim (ISO)
12001-28-4	Asbest
12001-29-5	Asbest
12035-36-8	Nickeldioxid
12035-72-2	Trinickeldisulfid
12054-48-7	Nickeldihydroxid
12172-73-5	Asbest
12510-42-8	Erionit
12656-85-8	Bleichromatmolybdatsulfatrot [Diese Substanz wird im Colour Index durch Colour Index Constitution Number C.I. 77605 identifiziert.]
13171-21-6	Phosphamidon
13360-57-1	Dimethylsulfamoylchlorid
13424-46-9	Bleidiazid
13463-39-3	Tetracarbonylnickel
13765-19-0	Calciumchromat
14977-61-8	Chromyldichlorid
15159-40-7	Morpholin-4-carbonylchlorid
15245-44-0	Blei-2,4,6-trinitro-m-phenylendioxid
15545-48-9	Chlortoluron
15606-95-8	Triethylarsenat
15972-60-8	Alachlor (ISO)
16071-86-6	Dinatrium-[5-[(4'-((2,6-dihydroxy-3-((2-hydroxy-5-sulfophenyl)azo) phenyl)azo)(1,1'-biphenyl)-4-yl)azo]salicylato(4-)]cuprat(2-)
16812-54-7	Nickelsulfid
17010-21-8	Cadmiumhexafluorosilicat(2-)
17570-76-2	Blei(II)methansulfonat
17630-75-0	5-Chlor-1,3-dihydro-2H-indol-2-on
17804-35-2	Benomyl (ISO)
18015-76-4	Malachitgrün Oxalat
19750-95-9	Chlordimeformhydrochlorid

CAS-Nr.	Bezeichnung
19900-65-3	4,4'-Methylenbis(2-ethylanilin)
20108-78-5	Valinamid
21136-70-9	Salze von Benzidin
21436-97-5	2,4,5-Trimethylanilin-Hydrochlorid
23085-60-1	Benzyl-2,4-dibrombutanoat
23564-05-8	Thiophanat-Methyl (ISO)
23696-28-8	Olaquinox
23950-58-5	3,5-Dichlor-N-(1,1-dimethylprop-2-ynyl)benzamid
24602-86-6	Tridemorph (ISO)
24613-89-6	Dichromtris(chromat)
25154-52-3	Nonylphenol
25321-14-6	Dinitrotoluol
25376-45-8	Diaminotoluol, technisches
25383-07-7	(R)- α -Phenylethylammonium-(-)-(1R, 2S)-(1,2-epoxypropyl)-phosphonatmonohydrat
25637-99-4	Hexabromocyclododecan (HBCD)
25808-74-6	Bleihexafluorsilikat
26447-14-3	[(Tolyloxy)methyl]oxiran
26471-62-5	m-Tolyldendiisocyanat
26761-40-0	Diisodecylphthalat (DIDP)
27140-08-5	Phenylhydrazinhydrochlorid
27478-34-8	Dinitronaphthaline (alle Isomeren)
28553-12-0	Diisononylphthalat (DINP)
32536-52-0	Diphenylether, Octabromderivat
34123-59-6	Isoproturon
36341-27-2	Salze von Benzidin
36465-76-6	Arsenige Säure
36734-19-7	3-(3,5-Dichlorphenyl)-2,4-dioxo-N-isopropylimidazolidin-1-carboxamid
37894-46-5	6-(2-Chlorethyl)-6-(2-methoxyethoxy-2,5,7,10-tetraoxa-6-silaundecan
39156-41-7	2,4-Diaminoanisolsulfat
39300-45-3	Dinocap (ISO)
39390-62-0	Alkyl(C12-C14)glycidylether
39807-15-3	Oxadiargyl
41107-56-6	1-(4-Fluor-5-hydroxymethyltetra-hydrofuran-2-yl)-1H-pyrimidin-2,4-dion
41683-62-9	1,2-Dichlormethoxyethan
50471-44-8	Vinclozolin (ISO)
51085-52-0	5-Nitro-o-toluidin-Hydrochlorid
51594-55-9	(R)-1-Chlor-2,3-epoxypropan

52033-74-6	Phenylhydraziniumsulfat (2:1)
56634-95-8	Bromoxynil-Heptanoat (ISO)
57044-25-4	2,3-Epoxypropan-1-ol
59653-74-6	1,3,5-Tris-[(2S und 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazin-2,4,6-(1H,3H,5H)-trion
60168-88-9	Fenarimol (ISO)
60568-05-0	Furmecyclox
61571-06-0	Tetrahydrothiopyran-3-carboxaldehyde
64969-34-2	Salze von 3,3'-Dichlorbenzidin
64969-36-4	Salze von 4,4'-Bi-o-toluidin
65321-67-7	Toluol-2,4-diammoniumsulfat
65322-65-8	1-(1-Naphthylmethyl)quinoliniumchlorid
65756-41-4	1-Ethyl-1-methylmorpholiniumbromid
66938-41-8	(3-Chlorphenyl)-(4-methoxy-3-nitrophenyl)methanon
67564-91-4	Fenpropimorph
68049-83-2	Azafenidin
68515-41-3	1,2-Benzoldicarbonsäure, Di-C7-9-verzweigte und lineare Alkylester
68515-42-4	1,2-Benzoldicarbonsäure, Di-C7-11-verzweigte und lineare Alkylester
68515-43-5	1,2-Benzoldicarbonsäure, Di-C9-11-verzweigte und lineare Alkylester
68515-48-0	Diisononylphthalat (DINP)
68515-49-1	Diisodecylphthalat (DIDP)
69094-18-4	2,2-Dibrom-2-nitroethanol
69227-51-6	1-Ethyl-1-methylpyrrolidiniumbromid
69806-50-4	Fluazifop-butyl (ISO)
70657-70-4	2-Methoxypropylacetat
70987-78-9	Oxiranmethanol, 4-methylbenzol-sulfonat, (S)-
71888-89-6	1,2-Benzoldicarbonsäure, Di-C6-8-verzweigte Alkylester, C7-reich
73070-37-8	C.I. Direct Blue 218
74332-73-3	Salze von 3,3'-Dichlorbenzidin
74753-18-7	Salze von 4,4'-Bi-o-toluidin
77402-03-0	Methylacrylamidomethoxyacetat (mit \geq 0.1% Acrylamid)
77402-05-2	Methylacrylamidoglykolat (mit \geq 0,1% Acrylamid)
77536-66-4	Asbest
77536-67-5	Asbest
77536-68-6	Asbest
79241-46-6	Fluazifop-P-butyl (ISO)
79815-20-6	(S)-2,3-Dihydro-1H-indol-2-carbonsäure
80387-97-9	2-Ethylhexyl-[[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-phenyl]methyl]thio]-acetat
81880-96-8	(4-Hydrazinophenyl)-N-methylmethan-sulfonamidhydrochlorid
83056-32-0	2-(Isocyanatosulfonylmethyl)-benzoesäuremethylester
84332-86-5	Chlozolate (ISO)
84777-06-0	1,2-Benzoldicarbonsäure, Dipentylester, verzweigt und linear

84852-15-3	4-Nonylphenol, verzweigt
85136-74-9	6-Hydroxy-1-(3-isopropoxypropyl)-4-methyl-2-oxo-5-[4-(phenylazo)phenylazo]-1,2-dihydro-3-pyridincarbonitril
85509-19-9	Flusilazol (ISO)
85535-84-8	Alkane, C10-13-, Chlor-
85954-11-6	2,2'-((3,5',5,5'-Tetramethyl-(1,1'-biphenyl)-4,4'-diyl)-bis(oxymethylen))-bis-oxiran
88671-89-0	Myclobutanil (ISO)
90657-55-9	trans-4-Cyclohexyl-L-prolinmonohydrochlorid
93107-30-3	1-Cyclopropyl-6,7-difluor-1,4-dihydro-4-oxochinolin-3-carbonsäure
93629-90-4	1,3-Bis(vinylsulfonylacetamido)propane
94361-06-5	Cyproconazol (ISO)
96314-26-0	trans-4-Phenyl-L-prolin
99610-72-7	2-(2-Hydroxy-3,5-dinitroanilino)ethanol
103361-09-7	Flumioxazin (ISO)
107534-96-3	1-(4-Chlorphenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol
108225-03-2	(7-(4,6-Bis-(2-ammoniopropylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-4-hydroxy-3-((2-methoxyphenyl)azo)naphthalin-2-sulfonato)monoformiat
112281-77-3	(+/-) 2-(2,4-Dichlorphenyl)-3-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)propyl-1,1,2,2-tetrafluorethylether
114565-66-1	4-[4-(1,3-Dihydroxyprop-2-yl)-phenylamino]-1,8-dihydroxy-5-nitroanthrachinon
115662-06-1	5,6,12,13-Tetrachloranthra-(2,1,9-def:6,5,10-d'e'f')diisochinolin-1,3,8,10(2H,9H)-tetron
118612-00-3	N,N-Dimethylaniliniumtetrakis(pentafluorphenyl)borat
119738-06-6	(+/-) Tetrahydrofurfuryl-(R)-2-[4-(6-chlorchinoxalin-2-yloxy)-phenyloxy] propanoat
120187-29-3	4'-Ethoxy-2-benzimidazolanilid
123312-89-0	Pymetrozin
125051-32-3	Bis(cyclopenta-1,3-dienid, bis(2,6-difluor-3-(1H-pyrrol-1-yl)phenolid)titan(IV)
130728-76-6	N,N,N',N'-Tetraglycidyl-4,4'-diamino-3,3'-diethyldiphenylmethan
132207-32-0	Asbest
133855-98-8	(2RS,3RS)-3-(2-Chlorphenyl)-2-(4-fluorphenyl)-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]oxiran
138164-12-2	5-(3-Butyl-2,4,6-trimethylphenyl)-2-[1-(ethoxyimino)propyl]-3-hydroxycyclohex-2-en-1-on
138526-69-9	1-Brom-3,4,5-trifluorbenzol
140698-96-0	2:1 Gemisch aus: 4-(7-Hydroxy-2,4,4-trimethyl-2-chromanyl)resorcinol-4-yl-tris(6-diazo-5,6-dihydro-5-oxonaphthalin-1-sulfonat) 4-(7-Hydroxy-2,4,4-trimethyl-2-chromanyl)resorcinolbis(6-diazo-5,6-dihydro-5-oxonaphthalin-1-sulfonat)
143322-57-0	(R)-5-Brom-3-(1-methyl-2-pyrrolidinylmethyl)-1H-indol
143390-89-0	Kresoxim-methyl (ISO)
143860-04-2	3-Ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidin
149591-38-8	N,N'-Dihexadecyl-N,N'-bis(2-hydroxyethyl)propandiamid
163879-69-4	Gemisch aus: 5-[(4-[(7-Amino-1-hydroxy-3-sulfo-2-naphthyl)azo]-2,5-diethoxyphenyl)azo]-2-[(3-phosphonophenyl)azo]benzoesäure 5-[(4-[(7-Amino-1-hydroxy-3-sulfo-2-naphthyl)azo]-2,5-diethoxyphenyl)azo]-3-[(3-phosphonophenyl)azo]benzoesäure
164058-22-4	Trinatrium-[4'-(8-acetylamino-3,6-disulfonato-2-naphthylazo)-4''-(6-benzoylamino-3-sulfonato-2-naphthylazo)-biphenyl-1,3',3'',1'''-tetraolato-O,O',O'',O''']kupfer(II)

166242-53-1

Reaktionsprodukt aus Tetrakis-(hydroxymethyl)phosphonium-chlorid mit Harnstoff und destilliertem hydriertem C16-18-Talgalkylamin

2 Besondere Stoffgruppen

2.1 Krebserzeugende Arzneistoffe

Von krebserzeugenden Eigenschaften der Kategorien 1 oder 2 ist bei therapeutischen Substanzen auszugehen, denen ein gentoxischer Wirkungsmechanismus zugrunde liegt. Erfahrungen in der Therapie mit alkylierenden Zytostatika wie Cyclophosphamid, Ethylenimin, Chlornaphazin sowie mit arsen- und teerhaltigen Salben, die über lange Zeit angewendet worden sind, bestätigen dies insofern, als bei so behandelten Patienten später Tumorneubildungen beschrieben worden sind.

2.2 Passivrauchen am Arbeitsplatz

Passivrauchen wurde nach den Kriterien der GefStoffV in Verbindung mit den dort in Bezug genommenen Richtlinien der EG bewertet, die Begründung ist als Bekanntmachung des AGS zugänglich unter www.baua.de/prax/ags/begr_905_906.htm. Maßnahmen zum Schutz der Arbeitnehmer am Arbeitsplatz werden durch das Arbeitsschutzgesetz und die Arbeitsstättenverordnung geregelt.

2.3 Anorganische Faserstäube (außer Asbest)

(1) Dieser Abschnitt gilt für Fasern mit einer Länge > 5 µm, einem Durchmesser < 3µm und einem Länge-zu-Durchmesser-Verhältnis von > 3:1 (WHO-Fasern). Er gilt für Fasern aus Glas, Stein, Schlacke oder Keramik und die anderen in diesem Abschnitt genannten Fasern (ausgenommen Asbest).

(2) Die Bewertung der glasigen WHO-Fasern erfolgt nach den Kategorien für krebserzeugende Stoffe in Anhang VI Nr.4.2.1 der RL 67/548/EWG und auf der Grundlage des Kanzerogenitätsindex KI, der sich für die jeweils zu bewertenden WHO-Fasern aus der Differenz zwischen der Summe der Massengehalte (in v.H.) der Oxide von Natrium, Kalium, Bor, Calcium, Magnesium, Barium und dem doppelten Massengehalt (in v.H.) von Aluminiumoxid ergibt.

$$KI = \Sigma Na, K, B, Ca, Mg, Ba\text{-Oxide} - 2 \times Al\text{-Oxid}$$

- a) Glasige WHO-Fasern mit einem Kanzerogenitätsindex $KI \leq 30$ werden in die Kategorie 2 eingestuft.
- b) Glasige WHO-Fasern mit einem Kanzerogenitätsindex $KI > 30$ und < 40 werden in die Kategorie 3 eingestuft.
- c) Für glasige WHO-Fasern erfolgt keine Einstufung als krebserzeugend, wenn deren Kanzerogenitätsindex $KI \geq 40$ beträgt.

(3) Die Einstufung der glasigen WHO-Fasern kann auch durch einen Kanzerogenitätsversuch mit intraperitonealer Applikation, vorzugsweise mit Faserstäuben in einer arbeitsplatztypischen Größenverteilung, vorgenommen werden. Dies empfiehlt sich insbesondere für WHO-Fasern mit einem Kanzerogenitätsindex $KI \geq 25$ und < 40 .

- Wird für glasige WHO-Fasern mit einem Kanzerogenitätsindex $KI \leq 30$ in einem Kanzerogenitätsversuch nach Satz 1 mit einer Dosis von 1×10^9 WHO-Fasern eine krebserzeugende Wirkung beobachtet, erfolgt eine Einstufung in Kategorie 2. Dagegen erfolgt eine Einstufung in Kategorie 3, wenn in diesem Kanzerogenitätsversuch keine krebserzeugende Wirkung beobachtet wurde.
- Wird für glasige WHO-Fasern mit einem Kanzerogenitätsindex $KI > 30$ und < 40 in einem Kanzerogenitätsversuch nach Satz 1 mit einer Dosis von 1×10^9 WHO-Faser eine krebserzeugende Wirkung beobachtet, erfolgt eine Einstufung in Kategorie 2. Dagegen erfolgt eine Einstufung in Kategorie 3, wenn bei einer Dosis von 1×10^9 WHO-Fasern keine krebserzeugende Wirkung beobachtet wurde. In diesem Fall empfiehlt es sich, zusätzlich einen Kanzerogenitätsversuch nach Satz 1 mit einer Dosis von 5×10^9 WHO-Fasern durchzuführen. Wird bei dieser Dosis eine krebserzeugende Wirkung der Faserstäube nachgewiesen, wird die Einstufung in Kategorie 3 beibehalten. Dagegen erfolgt keine Einstufung der WHO-Fasern, wenn in diesem Kanzerogenitätsversuch keine krebserzeugende Wirkung beobachtet wurde.

- Wird für glasige WHO-Fasern mit einem Kanzerogenitätsindex $KI \geq 40$ in einem Kanzerogenitätsversuch nach Satz 1 mit einer Dosis von 5×10^9 WHO-Fasern eine krebserzeugende Wirkung beobachtet, erfolgt eine Einstufung in Kategorie 3. Dagegen erfolgt keine Einstufung der WHO-Fasern, wenn in diesem Kanzerogenitätsversuch keine krebserzeugende Wirkung beobachtet wurde.

(4) Die Einstufung der glasigen WHO-Fasern kann auch durch Bestimmung der in vivo-Biobeständigkeit erfolgen. Danach erfolgt eine Einstufung in die Kategorie 3 der krebserzeugenden Stoffe, wenn für glasige WHO-Fasern nach intratrachealer Instillation von $4 \times 0,5$ mg Fasern in einer Suspension eine Halbwertszeit von mehr als 40 Tagen ermittelt wurde. Die WHO-Fraktion der instillierten Faserprobe sollte einen mittleren geometrischen Durchmesser von $0,6 \mu\text{m}$ oder mehr aufweisen. Faserproben mit kleinerem Durchmesser können geprüft werden, falls dies mit dem geringeren Durchmesser des Ausgangsmaterials begründet werden kann. Die Halbwertszeit sollte mit der nichtlinearen exponentiellen Regression gemäß ECB/TM27 rev. 7 berechnet werden. Falls nach den dort genannten Kriterien eine biphasige Eliminationskinetik zur Beschreibung der Retentionsdaten erforderlich ist, ist die Halbwertszeit der langsamen Eliminationsphase zur Bewertung heranzuziehen. Kriterien für die Einstufung in die Kategorie 2 sind noch zu erarbeiten.

(5) Folgende Typen von WHO-Fasern, für die positive Befunde aus Tierversuchen (inhalativ, intratracheal, intrapleural, intraperitoneal) vorliegen, werden in die Kategorie 2 eingestuft:

- Attapulgit
- Dawsonit
- künstlich hergestellte anorganische einkristalline Fasern (Whisker) aus:
 - Aluminiumoxid
 - Siliziumkarbid
 - Kaliumtitanaten

(6) Alle anderen anorganischen Typen von WHO-Fasern werden in die Kategorie 3 eingestuft, wenn die vorliegenden tierexperimentellen Ergebnisse (einschließlich Daten zur Biobeständigkeit) für eine Einstufung in die Kategorie 2 nicht ausreichen. Dies betrifft derzeit Folgende:

- Halloysit
- Magnesiumoxidsulfat
- Nematolith
- Sepiolith
- anorganische Faserstäube, soweit nicht erwähnt (ausgenommen Gipsfasern und Wollastonitfasern).