



Allgemeiner Teil Übersicht über die Analysenverfahren der DGUV Information 213-5xx-Reihe

Von den Unfallversicherungsträgern anerkannte Analysenverfahren zur Feststellung der Konzentrationen krebserzeugender, erbgutverändernder oder fortpflanzungsgefährdender Stoffe in der Luft in Arbeitsbereichen

Impressum

Herausgeber:
Deutsche Gesetzliche
Unfallversicherung e.V. (DGUV)

Glinkastr. 40
10117 Berlin
Tel.: 030 288763800
Fax: 030 288763808
E-Mail: info@dguv.de
Internet: www.dguv.de

Arbeitsgruppe Analytik
Sachgebiet „Gefahrstoffe“,
Fachbereich „Rohstoffe und chemische Industrie“ der DGUV.

Korrespondenzadresse:
Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie
Prävention – Kompetenz-Center Gefahrstoffe und biologische Arbeitsstoffe
Gefahrstoffe, Biostoffe, Analytik
Postfach 10 14 80, 69004 Heidelberg
E-Mail: analytik@bgrci.de

Layout & Gestaltung:
Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV), Medienproduktion

Ausgabe: Dezember 2015

DGUV Information 213-599
zu beziehen bei Ihrem zuständigen Unfallversicherungsträger
oder unter www.dguv.de/publikationen

Allgemeiner Teil

Übersicht über die Analysenverfahren der DGUV Information 213-5xx-Reihe

Von den Unfallversicherungsträgern anerkannte Analysenverfahren zur Feststellung der Konzentrationen krebserzeugender, erbgutverändernder oder fortpflanzungsgefährdender Stoffe in der Luft in Arbeitsbereichen



Teil der DGUV Information 213-5xx-Reihe sind die in diesem „Allgemeinen Teil“ (DGUV-Information 213-500) beschriebenen Anforderungen und Grundsätze.

Die Verfahren wurden bis 1998 unter der Nummer ZH 1/120.xx und ab 1999 unter der Nummer BGI 505-xx bzw. BGI/GUV-I 505-xx veröffentlicht.

Eine Übersicht über die aktuellen und zurückgezogenen Analyseverfahren aus der Reihe der DGUV Information 213-5xx finden Sie unter <http://analytik.bgrci.de>

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1	Übersicht über die Analysenverfahren der DGUV Information 213-5xx-Reihe..... 6
2	Numerische Übersicht über die Stoffe der DGUV Information 213-5xx-Reihe mit gültigen Analysenverfahren 13
3	Alphabetische Übersicht über die Stoffe der DGUV Information 213-5xx-Reihe mit gültigen Analysenverfahren 19
4	Nach CAS-Nummern sortierte Übersicht über die Stoffe der DGUV Information 213-5xx-Reihe mit gültigen Analysenverfahren 29
5	Luftanalysemethoden der DFG 35
5.1	Alphabetische Übersicht über die Methoden der DFG 35
5.2	Nach CAS-Nummern sortierte Übersicht über die Methoden der DFG 57

1 Übersicht über die Analysenverfahren der DGUV Information 213-5xx-Reihe

Titel	DGUV Information	Verfahren	erstellt
Verfahren zur Bestimmung von Acrylnitril	213-501	02: GC 03: GC	zurückgezogen 2004
Verfahren zur Bestimmung von 4-Aminodiphenyl* * Neues Verfahren in Vorbereitung: DGUV Information 213-583, Verfahren 02	213-502	01: DC	zurückgezogen
Verfahren zur Bestimmung von Arsen und seinen Verbindungen * Für flüchtige Verbindungen, wie z. B. Arsen trifluorid und Arsen trichlorid, sind Partikelfilter für die Probenahme ungeeignet.	213-503	01: PHOT 02: AAS 1 03: AAS 2 04: GFAAS*	zurückgezogen zurückgezogen zurückgezogen 2013
Verfahren zur Bestimmung von Benzol	213-504	01: GC 02: GC	1992 zurückgezogen
Verfahren zur Bestimmung von sechswertigem Chrom * Zur Vermeidung von Korrosionen sind chemisch inerte Pumpen zu verwenden.	213-505	01: PHOT 02: PHOT 03: IC*	zurückgezogen 1993 1993
Verfahren zur Bestimmung von Bis(chlormethyl)ether (BCME)	213-506	01: GC 02: GC/MS	zurückgezogen 1997
Verfahren zur Bestimmung von Dimethylsulfat	213-507	01: DC 02: GC 03: GC 04: GC 05: GC	zurückgezogen zurückgezogen zurückgezogen 1997 2006
Verfahren zur Bestimmung von 1-Chlor-2,3-epoxypropan (Epichlorhydrin, ECH)* * Die Validierung genügt nicht mehr den Anforderungen der DIN EN 482.	213-508	01: GC	1983
Verfahren zur Bestimmung von 2-Naphthylamin* * Neues Verfahren in Vorbereitung: DGUV Information 213-583, Verfahren 02	213-509	01: DC 02: GC	zurückgezogen zurückgezogen
Verfahren zur Bestimmung von Nickel und seinen anorganischen Verbindungen	213-510	01: AAS 02: AAS 03: GFAAS	zurückgezogen zurückgezogen 2007

Titel	DGUV Information	Verfahren	erstellt
Verfahren zur Bestimmung von 2-Nitropropan	213-511	01: GC	zurückgezogen
Verfahren zur Bestimmung von Vinylchlorid (VC)	213-512	01: GC 02: DRGC	1992 1992
Verfahren zur Bestimmung von Beryllium und seinen anorganischen Verbindungen	213-513	01: AAS 02: GFAAS	zurückgezogen 2008
Verfahren zur Bestimmung von Cadmiumchlorid	213-514	01: AAS	zurückgezogen
Verfahren zur Bestimmung von Cobalt und seinen säurelöslichen Verbindungen	213-515	01: AAS 02: AAS 03: GFAAS	zurückgezogen zurückgezogen 2004
Verfahren zur Bestimmung von 1,2-Dibromethan	213-516	01: GC	zurückgezogen
Verfahren zur Bestimmung von 3,3'-Dichlorbenzidin	213-517	01: PHOT 02: GC	zurückgezogen zurückgezogen
Verfahren zur Bestimmung von Diethylsulfat	213-518	01: DC 02: GC 03: GC 04: GC 05: GC	zurückgezogen zurückgezogen zurückgezogen 1997 2007
Verfahren zur Bestimmung von Ethylenimin	213-519	01: HPLC/aB	1983
Verfahren zur Bestimmung von Hydrazin	213-520	01: HPLC 02: PHOT 03: PHOT 04: GC	zurückgezogen zurückgezogen zurückgezogen 2014
Verfahren zur Bestimmung von Nickelcarbonyl	213-521	01: AAS	zurückgezogen
Verfahren zur Bestimmung von 2-Nitronaphthalin	213-522	01: GC 02: HPLC	zurückgezogen 2008
Verfahren zur Bestimmung von N-Nitrosaminen	213-523	01: GC 02: GC 03: GC 04: GC	zurückgezogen zurückgezogen 1992 zurückgezogen

Titel	DGUV Information	Verfahren	erstellt
Verfahren zur Bestimmung von Iodmethan	213-524	01: GC	zurückgezogen
Verfahren zur Bestimmung von Benzo[a]pyren und anderen polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAH)	213-525	01: DC 02: GC 03: HPLC	zurückgezogen zurückgezogen zurückgezogen
Verfahren zur Bestimmung von 1,3-Butadien * * Die Validierung genügt nicht mehr den Anforderungen der DIN EN 482.	213-526	01: DRGC	1985
Verfahren zur Bestimmung von Ethylenoxid	213-527	01: DRGC 02: GC 03: GC 04: DRGC/MS 05: GC	zurückgezogen zurückgezogen zurückgezogen 2006 2006
Verfahren zur Bestimmung von 1,2-Epoxypropan (Propylenoxid)	213-528	01: DRGC 02: GC 03: GC 04: DRGC/MS	1994 zurückgezogen 1994 2007
Verfahren zur Bestimmung von Antimontrioxid	213-529	01: AAS 02: AAS 03: AAS	zurückgezogen zurückgezogen 2007
Verfahren zur Bestimmung der Massenanteile von Chrysotilasbest und Amphibolasbesten	213-530	01: IR/Phako (Asbest-Masse)	zurückgezogen
Verfahren zur Bestimmung der Konzentrationen von lungengängigen Fasern in Arbeitsbereichen – Lichtmikroskopisches Verfahren	213-531	01: Phako 02: Phako 03: Phako	zurückgezogen zurückgezogen 2013
Verfahren zur Bestimmung von 1,4-Dichlor-2-buten	213-532	01: DRGC	zurückgezogen
Verfahren zur Bestimmung von 1,3-Propansulton	213-533	01: GC	zurückgezogen
Verfahren zur Bestimmung von 2,3,4-Trichlor-1-buten	213-534	01: GC/aB	zurückgezogen
Verfahren zur Bestimmung von Dimethylcarbamidsäurechlorid	213-535	01: PHOT	zurückgezogen

Titel	DGUV Information	Verfahren	erstellt
Verfahren zur Bestimmung von N-Nitrosodiethanolamin	213-536	01: GC 02: GC	zurückgezogen 1992
Verfahren zur Bestimmung von Acrylamid	213-537	01: GC 02: HPLC 03: GC 04: GC	zurückgezogen zurückgezogen 1990 2004
Verfahren zur Bestimmung von 4,4'-Methylen-bis(2-chloranilin)	213-538	01: GC	zurückgezogen
Verfahren zur Bestimmung von 4,4'-Diaminodiphenylmethan (4,4'-Methylenanilin, MDA)	213-539	01: PHOT 02: PHOT/HPLC 03: HPLC	zurückgezogen 1994 1994
Verfahren zur Bestimmung von 2,6-Dinitrotoluol	213-540	01: GC	zurückgezogen
Verfahren zur Bestimmung von Holzstaub	213-541	01: Grav 02: Grav	zurückgezogen 2006
Verfahren zur Bestimmung von α,α-Dichlortoluol (Benzalchlorid)	213-542	01: GC 02: GC	zurückgezogen zurückgezogen
Verfahren zur Bestimmung von Dimethylsulfamoylchlorid	213-543	01: GC	zurückgezogen
Verfahren zur Bestimmung von Kohlenstoff im Feinstaub – anwendbar für partikelförmige Dieselmotor-Emissionen in Arbeitsbereichen	213-544	01: coul Gesamt-C 02: coul Org-C	zurückgezogen 1995
Verfahren zur Bestimmung von 2,4-Toluylendiamin	213-545	01: HPLC	1990
Verfahren zur getrennten Bestimmung der Konzentrationen von lungengängigen anorganischen Fasern in Arbeitsbereichen – Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren	213-546	01: REM/EDXA 02: REM/EDXA 03: REM/EDXA	zurückgezogen zurückgezogen 2013
Verfahren zur Bestimmung von 2,3,7,8-substituierten polychlorierten Dibenzodioxinen (PCDD) und Dibenzofuranen (PCDF)	213-547	01: GC/HRMS 02: GC/HRMS 03: GC/HRMS	zurückgezogen zurückgezogen 1997

Titel	DGUV Information	Verfahren	erstellt
Verfahren zur Bestimmung von 1,2-Dichlorethan	213-548	01: DRGC	1991
Verfahren zur Bestimmung von o-Toluidin * * Siehe Verfahren DGUV Information 213-583, das auch für o-Toluidin (2-Methylanilin) validiert ist.	213-549	01: GC	zurückgezogen
Verfahren zur Bestimmung von Auramin	213-550	01: HPLC	1993
Verfahren zur Bestimmung von 3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethan	213-551	01: HPLC	1993
Verfahren zur Bestimmung von p-Chloranilin	213-552	01: HPLC	zurückgezogen
Verfahren zur Bestimmung von p-Kresidin	213-553	01: HPLC	zurückgezogen
Verfahren zur Bestimmung von Cadmium * Probenahmeverfahren ist für flüchtige und mittelflüchtige Verbindungen möglicherweise nicht geeignet; Verfahren wird derzeit überprüft.	213-554	01: AAS*	1994
Verfahren zur Bestimmung von cis- und trans-1,3-Dichlorpropen	213-555	01: GC 02: DRGC	zurückgezogen zurückgezogen
Verfahren zur Bestimmung von 1,2-Epoxybutan (Butylenoxid)	213-556	01: GC 02: GC 03: DRGC/MS	1994 1994 2007
Verfahren zur Bestimmung von 4,4'-Methylen-bis(N,N-dimethylanilin)	213-557	01: HPLC	1995
Verfahren zur Bestimmung von 2-Nitrotoluol	213-558	01: GC	1995
Verfahren zur Bestimmung von α-Chlortoluol	213-559	01: GC	1996
Verfahren zur Bestimmung von Dinitrotoluolen	213-560	01: GC	1996
Verfahren zur Bestimmung von α,α,α-Trichlortoluol	213-561	01: GC	1996

Titel	DGUV Information	Verfahren	erstellt
Verfahren zur Bestimmung von N-Nitrosomethylphenylamin und N-Nitrosoethylphenylamin	213-562	01: GC	zurückgezogen
Verfahren zur Bestimmung von 1,5-Diaminonaphthalin	213-563	01: HPLC	1998
Verfahren zur Bestimmung von 1,2- und 1,3-Phenylendiamin	213-564	01: HPLC	1998
Verfahren zur Bestimmung von chlorierten Kohlenwasserstoffen	213-565	01: GC 02: GC 03: GC	zurückgezogen 2014 2014
Verfahren zur Bestimmung von Triglycidylisocyanurat (TGIC)	213-566	01: HPLC	1999
Verfahren zur Bestimmung von 2,4-Dinitrotoluol, 2,6-Dinitrotoluol und 2,4,6-Trinitrotoluol	213-567	01: HPLC	1999
Verfahren zur Bestimmung von Schwefelsäure	213-568	01: HPIC	2001
Verfahren zur Bestimmung von Thioharnstoff	213-569	01: HPLC	2001
Verfahren zur Bestimmung von 2-Butanonoxim	213-570	01: GC	2001
Verfahren zur Bestimmung von Schwefelsäure oder Oleum	213-571	01: HPIC 02: HPIC	zurückgezogen 2004
Verfahren zur Bestimmung von Methoxyessigsäure	213-572	01: HPIC	2002
Verfahren zur Bestimmung von Blei und seinen anorganischen Verbindungen	213-573	01: GFAAS	2007
Verfahren zur Bestimmung von Carbonsäureamiden	213-574	01: GC	2008
Verfahren zur Bestimmung von Bisphenol A	213-575	01: HPLC	2008
Verfahren zur Bestimmung von Glykolethern und -estern	213-576	01: GC	2009

Titel	DGUV Information	Verfahren	erstellt
Verfahren zur Bestimmung von Chloropren	213-577	01: DRGC	2009
Verfahren zur Bestimmung von Nikotin im Tabakrauch in der Raumluft	213-578	01: GC/MS 02: GC	2009 2009
Verfahren zur Bestimmung von Acrylnitril im Tabakrauch in der Raumluft	213-579	01: GC	2009
Verfahren zur Bestimmung von Bromethan	213-580	01: GC	2010
Verfahren zur Bestimmung von Bromethan	213-581	01: GC	2010
Verfahren zur Bestimmung von Quarz und Cristobalit	213-582	01: IR 02: RD	2012 2015
Verfahren zur Bestimmung von aromatischen Aminen	213-583	01: GC	2013

AAS	Atomabsorptionsspektrometrie
aB	Aufgrund der Herabsetzung des Grenzwertes erfüllt die beschriebene analytische Bestimmungsgrenze (aB) nicht mehr die Anforderungen von Abschnitt 3.7 der TRGS 402
coul Gesamt-C	coulometrische Bestimmung des Gesamtkohlenstoffs
coul Org-C	coulometrische Bestimmung des organisch gebundenen und des elementaren Kohlenstoffs
DC	Dünnschichtchromatographie
DRGC	Dampfraumgaschromatographie
DRGC/MS	Dampfraumgaschromatographie mit massenselektivem Detektor
GC	Gaschromatographie
GC/HRMS	Gaschromatographie, hochauflösende massenselektive Detektion
GC/MS	Gaschromatographie, massenselektive Detektion
GFAAS	Atomabsorptionsspektrometrie mit Graphitrohrfentechnik
Grav	Gravimetrie
HPIC	Ionenchromatographie
HPLC	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie
IC	Ionenchromatographie
IR	Infrarotspektroskopie
Phako	Phasenkontrast-Lichtmikroskop
PHOT	Photometrie
RD	Röntgendiffraktometrie
REM/EDXA	Rasterelektronenmikroskop, energiedispersive Röntgenmikroanalyse

2 Numerische Übersicht über die Stoffe der DGUV Information 213-5xx-Reihe mit gültigen Analyseverfahren

Stoffname	DGUV Information	CAS-Nr.
Acrylnitril	213-501	107-13-1
Arsen und seine Verbindungen	213-503	7440-38-2
Benzol	213-504	71-43-2
Chrom(VI)-Verbindungen	213-505	
Bis(chlormethyl)ether (BCME, 1,1'-Dichlordimethylether)	213-506	542-88-1
Dimethylsulfat	213-507	77-78-1
1-Chlor-2,3-epoxypropan (Epichlorhydrin)	213-508	106-89-8
Nickel und seine anorganischen Verbindungen	213-510	7440-02-0
Vinylchlorid	213-512	75-01-4
Beryllium und seine anorganischen Verbindungen	213-513	7440-41-7
Cobalt und seine säurelöslichen Verbindungen	213-515	7440-48-4
Diethylsulfat	213-518	64-67-5
Ethylenimin	213-519	151-56-4
Hydrazin	213-520	302-01-2
2-Nitronaphthalin	213-522	581-89-5
N-Nitrosamine	213-523	
N-Nitrosodibutylamin	213-523	924-16-3
N-Nitrosodiethylamin	213-523	55-18-5
N-Nitrosodiisopropylamin	213-523	601-77-4
N-Nitrosodimethylamin	213-523	62-57-9
N-Nitrosodipropylamin	213-523	621-64-7
N-Nitrosomethylethylamin	213-523	10595-95-6

Stoffname	DGUV Information	CAS-Nr.
N-Nitrosomorpholin	213-523	59-89-2
N-Nitrosopiperidin	213-523	100-75-4
N-Nitrosopyrrolidin	213-523	930-55-2
1,3-Butadien	213-526	106-99-0
Ethylenoxid	213-527	75-21-8
1,2-Epoxypropan (Propylenoxid)	213-528	75-56-9
Antimontrioxid	213-529	1309-64-4
Fasern, lungengängige (Asbest und andere)	213-531	
N-Nitrosodiethanolamin	213-536	1116-54-7
Acrylamid	213-537	79-06-1
4,4'-Diaminodiphenylmethan (4,4'-Methyldianilin, MDA)	213-539	101-77-9
Holzstaub	213-541	
Dieselmotor-Emissionen – Kohlenstoff im Feinstaub	213-544	
2,4-Toluylendiamin (4-Methyl-m-phenylendiamin)	213-545	95-80-7
Methylphenylendiamin (technisches Gemisch aus 2- und 4-Methylphenylendiamin, Verfahren für 4-Methyl-m-phenylendiamin validiert)	213-545	22536-45-8
Fasern, lungengängige, anorganische (Asbest und andere)	213-546	
Dibenzodioxine und Dibenzofurane, 2,3,7,8-substituierte polychlorierte (PCDD und PCDF)	213-547	1746-01-6
1,2-Dichlorethan	213-548	107-06-2
Auramin (Bestimmung als Hydrochlorid)	213-550	492-80-8

Stoffname	DGUV Information	CAS-Nr.
Auraminhydrochlorid	213-550	2465-27-2
3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethan (o-Toluidinbase)	213-551	838-88-0
Cadmium und seine Verbindungen	213-554	7440-43-9
1,2-Epoxybutan (Butylenoxid)	213-556	106-88-7
4,4'-Methylen-bis(N,N-dimethylanilin)	213-557	101-61-1
2-Nitrotoluol	213-558	88-72-2
α-Chlortoluol (Benzylchlorid)	213-559	100-44-7
Dinitrotoluol, technisches Isomergemisch	213-560	25321-14-6
2,3-Dinitrotoluol (1-Methyl-2,3-dinitrobenzol)	213-560	602-01-7
2,4-Dinitrotoluol (1-Methyl-2,4-dinitrobenzol)	213-560	121-14-2
2,6-Dinitrotoluol (1-Methyl-2,6-dinitrobenzol)	213-560	606-20-2
3,4-Dinitrotoluol (1-Methyl-3,4-dinitrobenzol)	213-560	610-39-9
3,5-Dinitrotoluol (1-Methyl-3,5-dinitrobenzol)	213-560	618-85-9
α,α,α-Trichlortoluol (Benzotrichlorid)	213-561	98-07-7
1,5-Diaminonaphthalin (1,5-Naphthylendiamin)	213-563	2243-62-1
1,2-Phenylendiamin	213-564	95-54-5
1,3-Phenylendiamin	213-564	108-45-2
Trichlorethen	213-565	79-01-6
Tetrachlorethen	213-565	127-18-4
Tetrachlormethan	213-565	56-23-5
1,1,1-Trichlorethan	213-565	71-55-6
1,1,2-Trichlorethan	213-565	79-00-5

Stoffname	DGUV Information	CAS-Nr.
Dichlormethan	213-565	75-09-2
Trichlormethan	213-565	67-66-3
Triglycidylisocyanurat (TGIC)	213-566	2451-62-9
2,4-Dinitrotoluol	213-567	121-14-2
2,6-Dinitrotoluol	213-567	606-20-2
2,4,6-Trinitrotoluol	213-567	118-96-7
Dinitrotoluol, technisches Isomerenmisch	213-567	25321-14-6
Schwefelsäure	213-568	7664-93-9
Thioharnstoff	213-569	62-56-6
2-Butanonoxim	213-570	96-29-7
Schwefelsäure	213-571	7664-93-9
Oleum	213-571	8014-95-7
Methoxyessigsäure	213-572	625-45-6
Blei und seine anorganischen Verbindungen	213-573	7439-92-1
N,N-Dimethylacetamid	213-574	127-19-5
N,N-Dimethylformamid	213-574	68-12-2
Formamid	213-574	75-12-7
N-Methylformamid	213-574	123-39-7
Bisphenol A	213-575	80-05-7
Bis(2-methoxyethyl)ether	213-576	111-96-6
2-Butoxyethylacetat	213-576	112-07-2
Butylglykol	213-576	111-76-2

Stoffname	DGUV Information	CAS-Nr.
Dipropylenglykol	213-576	110-98-5
Dipropylenglykol (kommerzielles Produkt als Gemisch aus 3 Isomeren)	213-576	25265-71-8
2-Ethoxyethanol	213-576	110-80-5
2-Ethoxyethylacetat	213-576	111-15-9
Hexylglykol	213-576	112-25-4
2-Methoxyethanol	213-576	109-86-4
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol	213-576	111-77-3
2-Methoxyethylacetat	213-576	110-49-6
2-Methoxy-1-propanol	213-576	1589-47-5
Phenylglykol	213-576	122-99-6
Chloropren	213-577	126-99-8
Nikotin im Tabakrauch in der Raumluft	213-578	54-11-5
Acrylnitril im Tabakrauch in der Raumluft	213-579	107-13-1
Brommethan	213-580	74-83-9
Bromethan	213-581	74-96-4
Cristobalit	213-582	14464-46-1
Quarz	213-582	14808-60-7
Aromatische Amine	213-583	
Anilin (Aminobenzol)	213-583	62-53-3
2,4-Dimethylanilin (2,4-Xylidin)	213-583	95-68-1
2,5-Dimethylanilin (2,5-Xylidin)	213-583	95-78-3
2,6-Dimethylanilin (2,6-Xylidin)	213-583	87-62-7

Stoffname	DGUV Information	CAS-Nr.
4-Ethoxyanilin (p-Phenitidin)	213-583	156-43-4
2-Methoxyanilin (o-Anisidin)	213-583	90-04-0
3-Methoxyanilin (m-Anisidin)	213-583	536-90-3
4-Methoxyanilin (p-Anisidin)	213-583	104-94-9
2-Methylanilin (o-Toluidin)	213-583	95-53-4
3-Methylanilin (m-Toluidin)	213-583	108-44-1
4-Methylanilin (p-Toluidin)	213-583	106-49-0

Bei den in dieser Liste fehlenden fortlaufenden Nummern handelt es sich um zurückgezogene Verfahren (siehe Liste in Kapitel 1).

3 Alphabetische Übersicht über die Stoffe der DGUV Information 213-5xx-Reihe mit gültigen Analysenverfahren

Stoffname	DGUV Information	CAS-Nr.
Acrylamid	213-537	79-06-1
Acrylnitril	213-501	107-13-1
Acrylnitril im Tabakrauch in der Raumluft	213-579	107-13-1
Acrylsäurenitril	213-501	107-13-1
Acrylsäureamid	213-537	79-06-1
Aminobenzol	213-583	62-53-3
Anilin	213-583	62-53-3
o-Anisidin	213-583	90-04-0
m-Anisidin	213-583	536-90-3
p-Anisidin	213-583	104-94-9
Antimon(III)-oxid	213-529	1309-64-4
Antimontrioxid	213-529	1309-64-4
Antimonweiß	213-529	1309-64-4
Aromatische Amine	213-583	
Arsen und seine Verbindungen	213-503	7440-38-2
Asbest (Fasern, lungengängige, anorganische)	213-546	
Asbest (Fasern, lungengängige)	213-531	
Auramin (Bestimmung als Hydrochlorid)	213-550	492-80-8
Auraminhydrochlorid	213-550	2465-27-2
Benzol	213-504	71-43-2
Benzotrichlorid	213-561	98-07-7
Benzylchlorid	213-559	100-44-7
Beryllium und seine anorganischen Verbindungen	213-513	7440-41-7

Stoffname	DGUV Information	CAS-Nr.
Bis(chlormethyl)ether	213-506	542-88-1
Bis(4-dimethylaminophenyl)methan	213-557	101-61-1
2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propan	213-575	80-05-7
Bis(2-hydroxypropyl)ether	213-576	110-98-5
Bis(2-methoxyethyl)ether	213-576	111-96-6
Bisphenol A	213-575	80-05-7
Blei und seine anorganischen Verbindungen	213-573	7439-92-1
Bromethan	213-581	74-96-4
Brommethan	213-580	74-83-9
1,3-Butadien	213-526	106-99-0
2-Butanonoxim	213-570	96-29-7
2-Butoxyethanol	213-576	111-76-2
2-Butoxyethylacetat	213-576	112-07-2
Butylcellosolve	213-576	111-76-2
Butylenoxid	213-556	106-88-7
Butylglykol	213-576	111-76-2
Butylglykolacetat	213-576	112-07-2
Cadmium und seine Verbindungen	213-554	7440-43-9
Carbonsäureamide, niedere, aliphatische	213-574	
p-Chloranilin	213-552	106-47-8
4-Chloranilin	213-552	106-47-8
2-Chlor-1,3-butadien	213-577	126-99-8
1-Chlor-2,3-epoxypropan	213-508	106-89-8

Stoffname	DGUV Information	CAS-Nr.
Chloropren	213-577	126-99-8
α -Chlortoluol	213-559	100-44-7
Chrom(VI)-Verbindungen	213-505	
Cobalt und seine säurelöslichen Verbindungen	213-515	7440-48-4
Cristobalit	213-582	14464-46-1
1,2-Diaminobenzol	213-564	95-54-5
1,3-Diaminobenzol	213-564	108-45-2
4,4'-Diaminodiphenylmethan (MDA)	213-539	101-77-9
1,5-Diaminonaphthalin	213-563	2243-62-1
Diantimontrioxid	213-529	1309-64-4
Dibenzodioxine und Dibenzofurane, 2,3,7,8-substituierte polychlorierte (PCDD und PCDF)	213-547	1746-01-6
1,2-Dichlorethan	213-548	107-06-2
Dichlormethan	213-565	79-09-2
Dieselmotor-Emissionen – Kohlenstoff im Feinstaub	213-544	
Diethylenglykoldimethylether	213-576	111-96-6
Diethylenglykolmonobutylether	213-576	111-76-2
Diethylenglykolmonomethylether	213-576	111-77-3
Diethylsulfat	213-518	64-67-5
Diglyme	213-576	111-96-6
N,N-Dimethylacetamid	213-574	127-19-5
2,4-Dimethylanilin	213-583	95-68-1
2,5-Dimethylanilin	213-583	95-78-3

Stoffname	DGVU Information	CAS-Nr.
2,6-Dimethylanilin	213-583	87-62-7
3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethan	213-551	838-88-0
Dimethyldiglykol	213-576	111-96-6
N,N-Dimethylformamid	213-574	68-12-2
Dimethylsulfat	213-507	77-78-1
2,3-Dinitrotoluol	213-560	602-01-7
2,4-Dinitrotoluol	213-560 213-567	121-14-2
2,6-Dinitrotoluol	213-560 213-567	606-20-2
3,4-Dinitrotoluol	213-560	610-39-9
3,5-Dinitrotoluol	213-560	618-85-9
Dinitrotoluol, technisches Isomerengemisch	213-560 213-567	25321-14-6
Dipropylenglykol	213-576	110-98-5
Dipropylenglykol (kommerzielles Produkt als Gemisch aus 3 Isomeren)	213-576	25265-71-8
Epichlorhydrin	213-508	106-89-8
1,2-Epoxybutan	213-556	106-88-7
1,2-Epoxypropan	213-528	75-56-9
Essigsäure-2-ethoxyethylester	213-576	111-15-9
Essigsäure-2-methoxyethylester	213-576	110-49-6
4-Ethoxyanilin	213-583	156-43-4
2-Ethoxyethanol	213-576	110-80-5
2-Ethoxyethylacetat	213-576	111-15-9

Stoffname	DGUV Information	CAS-Nr.
Ethylbromid	213-581	74-96-4
Ethylcellosolve	213-576	110-80-5
Ethylenglykolmonoethylether	213-576	110-80-5
Ethylenglykolmono-n-hexylether	213-576	112-25-4
Ethylenglykolmonomethylether	213-576	109-86-4
Ethylenimin	213-519	151-56-4
Ethylenoxid	213-527	75-21-8
Ethylglykol	213-576	110-80-5
Ethylglykolacetat	213-576	111-15-9
Ethylglykolmonoethyletheracetat	213-576	111-15-9
Ethylmethylketoxim	213-570	96-29-7
Fasern, lungengängige, anorganische (Asbest und andere)	213-546	
Fasern, lungengängige (Asbest und andere)	213-531	
Formamid	213-574	75-12-7
Glykolester	213-576	
Glykolether	213-576	
2-Hexoxy-1-ethanol	213-576	112-25-4
Hexylglykol	213-576	112-25-4
Holzstaub	213-541	
Hydrazin	213-520	302-01-2
4,4'-(Imidocarbonyl)-bis(N,N-dimethylanilin)hydrochlorid	213-550	2465-27-2
Isocyanäsuretriglycidylester	213-566	2451-62-9

Stoffname	DGVU Information	CAS-Nr.
Isocyansäure-tris(2,3-epoxypropyl)-ester	213-566	2451-62-9
Lungengängige anorganische Fasern (Asbest und andere)	213-546	
Lungengängige Fasern (Asbest und andere)	213-531	
2-Methoxyanilin	213-583	90-04-0
3-Methoxyanilin	213-583	536-90-3
4-Methoxyanilin	213-583	104-94-9
Methoxyessigsäure	213-572	625-45-6
2-Methoxyethanol	213-576	109-86-4
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol	213-576	111-77-3
2-Methoxyethylacetat	213-576	110-49-6
2-Methoxy-1-propanol	213-576	1589-47-5
2-Methylanilin	213-583	95-53-4
3-Methylanilin	213-583	108-44-1
4-Methylanilin	213-583	106-49-0
Methylbromid	213-580	74-83-9
Methylcarbitol	213-576	111-77-3
Methylcellosolve	213-576	109-86-4
Methyldiglykol	213-576	111-77-3
1-Methyl-2,3-dinitrobenzol	213-560	602-01-7
1-Methyl-2,4-dinitrobenzol	213-560 213-567	121-14-2
1-Methyl-2,6-dinitrobenzol	213-560 213-567	606-20-2

Stoffname	DGUV Information	CAS-Nr.
1-Methyl-3,4-dinitrobenzol	213-560	610-39-9
1-Methyl-3,5-dinitrobenzol	213-560	618-85-9
4,4'-Methylen-bis(N,N-dimethylanilin)	213-557	101-61-1
4,4'-Methyldianilin	213-539	101-77-9
N-Methylformamid	213-574	123-39-7
Methylglykol	213-576	109-86-4
Methylglykolacetat	213-576	110-49-6
1-Methyl-2-nitrobenzol	213-558	88-72-2
Methylphenylendiamin (technisches Gemisch aus 2- und 4-Methylphenylendiamin)	213-545	25376-45-8
4-Methyl-m-phenylendiamin	213-545	95-80-7
(S)(-)-3-(1-Methylpyrrolidin-2-yl)pyridin (im Tabakrauch)	213-578	54-11-5
1-Methyl-2,4,6-trinitrobenzol	213-567	118-96-7
Monophenylglykol	213-576	122-99-6
1,5-Naphthylendiamin	213-563	2243-62-1
Nickel und seine anorganischen Verbindungen	213-510	7440-02-0
Nikotin im Tabakrauch in der Raumluft	213-578	54-11-5
2-Nitronaphthalin	213-522	581-89-5
N-Nitrosamine	213-523	
N-Nitrosodibutylamin	213-523	924-16-3
N-Nitrosodiethanolamin	213-536	1116-54-7
N-Nitrosodiethylamin	213-523	55-18-5
N-Nitrosodiisopropylamin	213-523	601-77-4

Stoffname	DGUV Information	CAS-Nr.
N-Nitrosodimethylamin	213-523	62-57-9
N-Nitrosodipropylamin	213-523	621-64-7
N-Nitrosoethylphenylamin	213-562	612-64-6
N-Nitrosomethylethylamin	213-523	10595-95-6
N-Nitrosomethylphenylamin	213-562	614-00-6
N-Nitrosomorpholin	213-523	59-89-2
N-Nitrosopiperidin	213-523	100-75-4
N-Nitrosopyrrolidin	213-523	930-55-2
2-Nitrotoluol	213-558	88-72-2
Oleum	213-571	8014-95-7
1,1'-Oxy-bis(propanol-2)	213-576	110-98-5
Perchlorethylen	213-565	127-18-4
p-Phenitidin	213-583	156-43-4
2-Phenoxyethanol	213-576	122-99-6
1,2-Phenylendiamin	213-564	95-54-5
1,3-Phenylendiamin	213-564	108-45-2
Phenylglykol	213-576	122-99-6
2-Propennitril im Tabakrauch	213-579	107-13-1
Propylenoxid	213-528	75-56-9
Oxiran	213-527	75-21-8
Quarz	213-582	14808-60-7
Schwefelsäure	213-568 213-571	7664-93-9

Stoffname	DGUV Information	CAS-Nr.
Tabakrauch in der Raumluf (Acrylnitril)	213-579	107-13-1
Tabakrauch in der Raumluf (Nikotin)	213-578	54-22-5
2,3,7,8-Tetrachlordibenzo-p-dioxin	213-547	1746-01-6
Tetrachlormethan	213-565	56-23-5
Tetrachlorethen	213-565	127-18-4
Tetrachlorethylen	213-565	127-18-4
Thioharnstoff	213-569	62-56-6
o-Toluidin	213-583	95-53-4
m-Toluidin	213-583	108-44-1
p-Toluidin	213-583	106-49-0
o-Toluidinbase	213-551	838-88-0
2,4-Toluylendiamin	213-545	95-80-7
2,3,4-Trichlor-1-buten	213-534	2431-50-7
1,1,1-Trichlorethan	213-565	71-55-6
1,1,2-Trichlorethan	213-565	79-00-5
Trichlorethen	213-565	79-01-6
Trichlormethan	213-565	67-66-3
Trichlorethylen	213-565	79-01-6
α,α,α-Trichlortoluol	213-561	98-07-7
Triglycidylisocyanurat (TGIC)	213-566	2451-62-9
2,4,6-Trinitrotoluol	213-567	118-96-7
Tris(2,3-epoxypropyl)-isocyanurat	213-566	2451-62-9

Stoffname	DGUV Information	CAS-Nr.
1,3,5-Tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion	213-566	2451-62-9
Vinylchlorid	213-512	75-01-4
2,4-Xylidin	213-583	95-68-1
2,5-Xylidin	213-583	95-78-3
2,6-Xylidin	213-583	87-62-7

4 Nach CAS-Nummern sortierte Übersicht über die Stoffe der DGUV Information 213-5xx-Reihe mit gültigen Analysenverfahren

Stoffname	DGUV Information	CAS-Nr.
Nikotin im Tabakrauch in der Raumluft	213-578	54-11-5
N-Nitrosodiethylamin	213-523	55-18-5
Tetrachlormethan	213-565	56-23-5
N-Nitrosomorpholin	213-523	59-89-2
Anilin (Aminobenzol)	213-583	62-53-3
Thioharnstoff	213-569	62-56-6
N-Nitrosodimethylamin	213-523	62-57-9
Diethylsulfat	213-518	64-67-5
Trichlormethan	213-565	67-66-3
N,N-Dimethylformamid	213-574	68-12-2
Benzol	213-504	71-43-2
1,1,1-Trichlorethan	213-565	71-55-6
Brommethan	213-580	74-83-9
Bromethan	213-581	74-96-4
Vinylchlorid	213-512	75-01-4
Dichlormethan	213-565	79-09-2
Formamid	213-574	75-12-7
Ethylenoxid	213-527	75-21-8
1,2-Epoxypropan (Propylenoxid)	213-528	75-56-9
Dimethylsulfat	213-507	77-78-1
1,1,2-Trichlorethan	213-565	79-00-5
Trichlorethen	213-565	79-01-6
Acrylamid	213-537	79-06-1

Stoffname	DGUV Information	CAS-Nr.
Bisphenol A	213-575	80-05-7
2,6-Dimethylanilin (2,6-Xylidin)	213-583	87-62-7
2-Nitrotoluol	213-558	88-72-2
2-Methoxyanilin (o-Anisidin)	213-583	90-04-0
2-Methylanilin (o-Toluidin)	213-583	95-53-4
1,2-Phenylendiamin	213-564	95-54-5
2,4-Dimethylanilin (2,4-Xylidin)	213-583	95-68-1
2,5-Dimethylanilin (2,5-Xylidin)	213-583	95-78-3
2,4-Toluylendiamin (4-Methyl-m-phenylendiamin)	213-545	95-80-7
2-Butanonoxim	213-570	96-29-7
α,α,α-Trichlortoluol (Benzotrichlorid)	213-561	98-07-7
α-Chlortoluol (Benzylchlorid)	213-559	100-44-7
N-Nitrosopiperidin	213-523	100-75-4
4,4'-Methylen-bis(N,N-dimethylanilin)	213-557	101-61-1
4,4'-Diaminodiphenylmethan (MDA)	213-539	101-77-9
4-Methoxyanilin (p-Anisidin)	213-583	104-94-9
p-Chloranilin	213-552	106-47-8
4-Methylanilin (p-Toluidin)	213-583	106-49-0
1,2-Epoxybutan (Butylenoxid)	213-556	106-88-7
1-Chlor-2,3-epoxypropan (Epichlorhydrin)	213-508	106-89-8
1,3-Butadien	213-526	106-99-0
1,2-Dichlorethan	213-548	107-06-2

Stoffname	DGUV Information	CAS-Nr.
Acrylnitril	213-501	107-13-1
Tabakrauch in der Raumluft (Acrylnitril)	213-579	107-13-1
3-Methylanilin (m-Toluidin)	213-583	108-44-1
1,3-Phenylendiamin	213-564	108-45-2
2-Methoxyethanol	213-576	109-86-4
2-Methoxyethylacetat	213-576	110-49-6
2-Ethoxyethanol	213-576	110-80-5
Dipropylglykol	213-576	110-98-5
2-Ethoxyethylacetat	213-576	111-15-9
Butylglykol	213-576	111-76-2
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol	213-576	111-77-3
Bis(2-methoxyethyl)ether	213-576	111-96-6
2-Butoxyethylacetat	213-576	112-07-2
Hexylglykol	213-576	112-25-4
2,4,6-Trinitrotoluol	213-567	118-96-7
p-Kresidin (2-Methoxy-5-methylanilin)	213-553	120-71-8
2,4-Dinitrotoluol (1-Methyl-2,4-dinitrobenzol)	213-560 213-567	121-14-2
Phenylglykol	213-576	122-99-6
N-Methylformamid	213-574	123-39-7
Chloropren	213-577	126-99-8
Tetrachlorethen	213-565	127-18-4
N,N-Dimethylacetamid	213-574	127-19-5

Stoffname	DGUV Information	CAS-Nr.
Ethylenimin	213-519	151-56-4
4-Ethoxyanilin (p-Phenitidin)	213-583	156-43-4
Hydrazin	213-520	302-01-2
Auramin (Bestimmung als Hydrochlorid)	213-550	492-80-8
3-Methoxyanilin (m-Anisidin)	213-583	536-90-3
Bis(chlormethyl)ether	213-506	542-88-1
2-Nitronaphthalin	213-522	581-89-5
N-Nitrosodiisopropylamin	213-523	601-77-4
2,3-Dinitrotoluol (1-Methyl-2,3-dinitrobenzol)	213-560	602-01-7
2,6-Dinitrotoluol (1-Methyl-2,6-dinitrobenzol)	213-560 213-567	606-20-2
3,4-Dinitrotoluol (1-Methyl-3,4-dinitrobenzol)	213-560	610-39-9
3,5-Dinitrotoluol (1-Methyl-3,5-dinitrobenzol)	213-560	618-85-9
N-Nitrosodipropylamin	213-523	621-64-7
Methoxyessigsäure	213-572	625-45-6
3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethan (o-Toluidinbase)	213-551	838-88-0
N-Nitrosodibutylamin	213-523	924-16-3
N-Nitrosopyrrolidin	213-523	930-55-2
N-Nitrosodiethanolamin	213-536	1116-54-7
Antimontrioxid	213-529	1309-64-4
Asbest (Amphibolasbest)	213-531 213-546	1332-21-4
Chrom(VI)-oxid	213-505	1333-82-0
2-Methoxy-1-propanol	213-576	1589-47-5

Stoffname	DGUV Information	CAS-Nr.
2,3,7,8-Tetrachlordibenzo-p-dioxin	213-547	1746-01-6
1,5-Diaminonaphthalin (1,5-Naphthylendiamin)	213-563	2243-62-1
Triglycidylisocyanurat (TGIC)	213-566	2451-62-9
Auraminhydrochlorid	213-550	2465-27-2
Blei	213-573	7439-92-1
Nickel	213-510	7440-02-0
Arsen	213-503	7440-38-2
Beryllium	213-513	7440-41-7
Cadmium	213-554	7440-43-9
Cobalt	213-515	7440-48-4
Schwefelsäure	213-568 213-571	7664-93-9
Natriumchromat	213-505	7775-11-3
Kaliumdichromat	213-505	7778-50-9
Ammoniumchromat	213-505	7788-98-9
Kaliumchromat	213-505	7789-00-6
Strontiumchromat	213-505	7789-06-2
Ammoniumdichromat	213-505	7789-09-5
Natriumdichromat, Dihydrat	213-505	7789-12-0
Oleum	213-571	8014-95-7
Natriumdichromat	213-505	10588-01-9
N-Nitrosomethylethylamin	213-523	10595-95-6
Asbest (Chrysotilasbest)	213-531 213-546	12001-29-5

Stoffname	DGUV Information	CAS-Nr.
Dimethylsulfamoylchlorid	213-543	13360-57-1
Zinkchromat	213-505	13530-65-9
Calciumchromat	213-505	13765-19-0
Cristobalit	213-582	14464-46-1
Quarz	213-582	14808-60-7
Chromylchlorid	213-505	14977-61-8
Zinkchromathydroxid	213-505	15930-94-6
Dipropylenglykol (kommerzielles Produkt als Gemisch aus 3 Isomeren)	213-576	25265-71-8
Dinitrotoluol, technisches Isomerengemisch	213-560 213-567	25321-14-6
Methylphenylendiamin (technisches Gemisch aus 2- und 4-Methylphenylendiamin)	213-545	25376-45-8

5 Luftanalysenmethoden der DFG

Von der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung und der Deutschen Forschungsgemeinschaft werden anerkannte Analysenverfahren zur Bestimmung von Gefahrstoffen in der Luft erarbeitet und veröffentlicht. Zur vollständigen Übersicht für den Anwender wird in beiden Sammlungen das jeweils andere Inhaltsverzeichnis als Anhang mit veröffentlicht.

Quelle:

Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)

Analytische Methoden zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Band 1:

Luftanalysen, 1. – 17. Lieferung

Wiley-VCH, Weinheim 2013

<http://onlinelibrary.wiley.com/book/10.1002/3527600418/topics>

5.1 Alphabetische Übersicht über die Methoden der DFG

Stoff	Methoden-Nr.	Analytisches Messprinzip	Abgeschlossen
Acenaphthen siehe PAH	2, 3		
Acenaphthylen siehe PAH	2, 3		
Acetaldehyd siehe Aldehyde	1 und 2		
Acetamid	1	Gaschromatographie (GC-NPD)	1998
Aceton siehe Lösemittelgemische	1, 2, 4, 5		
Aceton siehe Ketone			
Acrolein siehe 2-Propenal			
Acrylnitril	2	Gaschromatographie (GC-NPD)	1980
Acrylsäuremethylester, Acrylsäureethylester und Acrylsäurebutylester	1	Gaschromatographie (GC-FID)	1992

Stoff	Methoden-Nr.	Analytisches Messprinzip	Abgeschlossen
Aldehyde (Formaldehyd, Acetaldehyd, Propionaldehyd, Butyraldehyd, Glutaraldehyd)	1	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC-UV)	1990
Aldehyde (Formaldehyd, Acetaldehyd, Propionaldehyd, Butyraldehyd, Glutaraldehyd, Pentanal, Hexanal, Heptanal, Octanal, Nonanal)	2	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC-UV)	1995
Alkali- und Erdalkalihydroxide	1	Ionenchromatographie	2001
Alkanolamine (2-Aminoethanol, Diethanolamin, Triethanolamin)	1	Ionenchromatographie	1998
Ameisensäure siehe Carbonsäuren, langkettige			
Amine (Dimethylamin, Diethylamin, Triethylamin, N,N-Dimethylethylamin)	1	Gaschromatographie (NPD)	1997
2-Aminoethanol siehe Alkanolamine			
Ammoniak	1	Photometrie	1991
Ammoniak	2	Ionenchromatographie	2003
Anthanthren siehe PAH	1		
Anthracen siehe PAH	2, 3		
Atrazin	1	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC-UV)	2002
Azinphosmethyl	1	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC-UV)	1997
Benz[a]anthracen siehe PAH	1 – 3		

Stoff	Methoden-Nr.	Analytisches Messprinzip	Abgeschlossen
Benzo[b]fluoranthen siehe PAH	2, 3		
Benzo[j]fluoranthen siehe PAH	3		
Benzo[k]fluoranthen siehe PAH	2, 3		
Benzol siehe auch Lösemittelgemische	4 1, 4, 5	Gaschromatographie	1995
Benzo[a]pyren siehe PAH	1 – 3		
Benzo[e]pyren siehe PAH	1, 2		
Benzo[ghi]perylen siehe PAH	1 – 3		
1-Benzothiazol-2-yl-1,3-dimethylharnstoff siehe Methabenzthiazuron			
1,2,3-Benzotriazol siehe Benzotriazole			
Benzotriazole	1	Kapillarelektrophorese	2003
Benzyl-n-butylphthalat (BBP) siehe Phthalate	2		
Bitumendämpfe und Bitumenaerosole	1	Infrarotspektrometrie (IR)	2008
Blei	1	Flammen- und elektrothermale Atomabsorptionsspektrometrie	1985
2-Brom-2-chlor-1,1,1-trifluoethan siehe Halogenierte Narkosegase			
Brommethan siehe Methylbromid			

Stoff	Methoden-Nr.	Analytisches Messprinzip	Abgeschlossen
3-(4-Bromphenyl)-1-methoxy-1-methylharnstoff siehe Harnstoff-Herbizide			
Bromwasserstoff siehe Flüchtige anorganische Säuren			
1-Butanol siehe Lösemittelgemische	5, 6		
n-Butanol siehe 1-Butanol			
2-Butanon siehe auch Lösemittelgemische	1 2 – 6	Gaschromatographie (GC-FID)	1993
2-Butenal	1	Gaschromatographie (GC-FID)	1991
2-Butenal	2	Gaschromatographie (GC-MS)	2003
2-Butoxyethanol siehe Lösemittelgemische	3		
2-Butoxyethylacetat	1	Gaschromatographie (GC-FID)	1991
2-Butoxyethylacetat siehe Lösemittelgemische	3		
n-Butylacrylat siehe Acrylsäureester			
p-tert-Butylbenzoesäure siehe Benzotriazole			
Butylhydroxytoluol (BHT)	1	Gaschromatographie (GC-FID)	2008
Butyraldehyd siehe Aldehyde	1, 2		
Calciumhydroxid siehe Alkali- und Erdalkalihydroxide			

Stoff	Methoden-Nr.	Analytisches Messprinzip	Abgeschlossen
Carbonsäuren, langkettige	1	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC-DAD)	2011
Chlor	1	Photometrie	1975
Chlorethan	1	Gaschromatographie (GC-FID) (Thermodesorption)	2010
2-Chlorethanol	1	Gaschromatographie (GC-FID)	1993
Chlorierte Biphenyle (PCB)	1	Gaschromatographie (GC-ECD)	1978
Chlorierte Biphenyle (PCB)	2	Gaschromatographie (GC-MS) (Thermodesorption)	2001
3-(4-Chlorphenyl)-1,1-dimethylharnstoff siehe Harnstoff-Herbizide			
3-(3-Chlor-4-methoxy-phenyl)-1,1-dimethylharnstoff siehe Harnstoff-Herbizide			
3-(4-Chlorphenyl)-1-methoxy-1-methylharnstoff siehe Harnstoff-Herbizide			
1-Chlor-2,2,2-trifluorethyldifluormethylether siehe Halogenierte Narkosegase			
2-Chlor-1,1,2-trifluorethyldifluormethylether siehe Halogenierte Narkosegase			
Chlorwasserstoff siehe Flüchtige anorganische Säuren			
Chrom siehe Metalle (Chrom, Kupfer und ihre Verbindungen)			

Stoff	Methoden-Nr.	Analytisches Messprinzip	Abgeschlossen
Chrom	2	elektrothermale Atomabsorptionsspektrometrie	1983
Chrysen siehe PAH	1 – 3		
Cobalt	1	elektrothermale Atomabsorptionsspektrometrie	1983
Crotonaldehyd siehe 2-Butenal			
Cyclohexan siehe Lösemittelgemische	1, 4, 5		
1,2-Cyclohexandicarbonsäure-diisononylester (DINCH)1	1	Gaschromatographie (GC-MS)	2012
Cyclopentanon siehe Ketone			
Diallylphthalat (DAP) siehe Phthalate	2		
Dibenz[a,c]anthracen siehe PAH	3		
Dibenz[a,h]anthracen siehe PAH	1, 2		
Dibenzylphthalat siehe Phthalate	2		
Di-n-butylphthalat (DBP) siehe Phthalate	2		
Dibutylzinndichlorid siehe Organozinnverbindungen			
1,2-Dichlorbenzol und 1,4-Dichlorbenzol	1	Gaschromatographie (GC-ECD)	1981
1,2-Dichlorbenzol siehe Dichlorbenzol-Isomeren			

Stoff	Methoden-Nr.	Analytisches Messprinzip	Abgeschlossen
1,3-Dichlorbenzol siehe Dichlorbenzol-Isomeren			
1,4-Dichlorbenzol siehe Dichlorbenzol-Isomeren			
Dichlorbenzol-Isomeren	1	Gaschromatographie (GC-FID) (Thermodesorption)	2010
Dichlordifluormethan (R 12) siehe Fluorchlorkohlenwasserstoffe			
Dichlormethan siehe Lösemittelgemische	1, 4, 5		
3-(3,4-Dichlorphenyl)-1,1-dimethyl-harnstoff siehe Harnstoff-Herbizide			
3-(3,4-Dichlorphenyl)-1-methoxy-1-n-butylharnstoff siehe Harnstoff-Herbizide			
3-(3,4-Dichlorphenyl)-1-methoxy-1-methylharnstoff siehe Harnstoff-Herbizide			
1,2-Dichlor-1,1,2,2-tetra-fluorethan (R 114) siehe Fluorchlorkohlenwasserstoffe			
Dicyclohexylphthalat siehe Phthalate			
Dicyclopentadien	1	Gaschromatographie (GC-FID) (Thermodesorption)	2003
Dieselmotoremissionen	1	Coulometrie	2005
Dieselmotoremissionen	2	Nichtdispersive Infrarotspektrometrie	2005
Diethanolamin siehe Alkanolamine			

Stoff	Methoden-Nr.	Analytisches Messprinzip	Abgeschlossen
Diethylamin siehe Amine			
Diethylenglykoldinitrat siehe Gelatinöse Sprengstoffe			
Di-(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP) siehe Phthalate	2		
O,O-Diethyl-O-(p-nitrophenyl)-thio-phosphorsäureester siehe Parathion			
Diethylphthalat siehe Phthalate	2		
Diisocyanate	1	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC-UV)	2006
2,4- und 2,6-Diisocyanattoluol siehe 2,4- und 2,6-Toluylendiisocyanate			
Diisononylphthalat (DINP)	1	Gaschromatographie (GC-FID)	2011
Dimethylamin siehe Amine			
5,6-Dimethylbenzotriazol siehe Benzotriazole			
2,2-Dimethylbutan siehe Hexan-Isomeren (außer n Hexan) und Methylcyclopentan			
2,3-Dimethylbutan siehe Hexan-Isomeren (außer n Hexan) und Methylcyclopentan			
N,N-Dimethylethylamin siehe Amine			
2,6-Dimethylheptan-4-on siehe Ketone			

Stoff	Methoden-Nr.	Analytisches Messprinzip	Abgeschlossen
O,O-Dimethyl-O-4-methylthio-m-tolylthiophosphat siehe Fenthion			
Dinitrodiglykol siehe Gelatinöse Sprengstoffe			
Diocetylphthalat siehe Phthalate	2		
1,4-Dioxan siehe auch Lösemittelgemische	7	Gaschromatographie (GC-FID) (Headspace)	1980
Diphenyl(2-ethylhexyl)phosphat (DPEHP) siehe Trialkyl- und Triarylphosphate			
Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat siehe Diisocyanate			
Distickstoffmonoxid	2	Infrarotspektrometrie (IR)	2006
Distickstoffmonoxid	3	Gaschromatographie (GC-ECD)	2006
Diuron siehe Harnstoff-Herbizide			
Enfluran siehe Halogenierte Narkosegase			
Essigsäure siehe Carbonsäuren, langkettige			
Essigsäureamid siehe Acetamid			
Essigsäureisobutylester siehe Lösemittelgemische	2 – 5		
Essigsäureethylester siehe Lösemittelgemische	2 – 4		

Stoff	Methoden-Nr.	Analytisches Messprinzip	Abgeschlossen
Essigsäuremethylester siehe Lösemittelgemische	1, 2, 4, 5		
Ethanol siehe Lösemittelgemische	6		
Ethanolamin siehe Alkanolamine			
2-Ethoxyethanol siehe Lösemittelgemische	3		
2-Ethoxyethylacetat siehe Lösemittelgemische	3		
Ethylacetat siehe Lösemittelgemische	2 – 4		
Ethylacrylat siehe Acrylsäureester			
Ethylenglykoldinitrat siehe Gelatinöse Sprengstoffe			
Ethylenglykolmonobutylether siehe Lösemittelgemische	3		
Ethylmethylketon siehe 2-Butanon			
Fenthion		Gaschromatographie (GC-MS)	1998
Flüchtige anorganische Säuren (HCl, HBr, HNO₃)	1	Ionenchromatographie (IC)	1997
Fluoranthen siehe PAH	1 – 3		
Fluorchlorkohlenwasserstoffe	1	Gaschromatographie (GC-FID)	1977
Fluoren siehe PAH	2, 3		
Fluorwasserstoff und Fluoride	1	Ionenchromatographie (IC)	2004

Stoff	Methoden-Nr.	Analytisches Messprinzip	Abgeschlossen
Fluorwasserstoff siehe Fluorwasserstoff und Fluoride			
Fluoride siehe Fluorwasserstoff und Fluoride			
Formaldehyd siehe auch Aldehyde	1, 2	Photometrie	1977
Furfural siehe 2-Furylmethanal			
Furfurylalkohol	3	Gaschromatographie (GC-FID) (Thermodesorption)	2002
2-Furylmethanal (Furfural, Furfurol)	1	Gaschromatographie (GC-FID)	1993
Gelatinöse Sprengstoffe (Ethylenglykoldinitrat, Diethylen-glykoldinitrat, Glycerintrinitrat)	1	Hochleistungsflüssigkeits-chromatographie (HPLC-UV)	1998
Gesamtzinngehalt	1	elektrothermale Atomabsorptionsspektrometrie	1992
Glutaraldehyd siehe Aldehyde	1, 2		
Glykoldinitrat siehe Gelatinöse Sprengstoffe			
Glycerintrinitrat siehe Gelatinöse Sprengstoffe			
Halogenierte Narkosegase (Halothan, Enfluran, Isofluran)	1	Gaschromatographie (GC-FID) (Thermodesorption)	1994
Halogenierte Narkosegase (Halothan, Enfluran, Isofluran)	2	Gaschromatographie (GC-ECD)	2003
Halothan siehe Halogenierte Narkosegase			

Stoff	Methoden-Nr.	Analytisches Messprinzip	Abgeschlossen
Harnstoff-Herbizide (Metoxuron, Monuron, Monolinuron, Metobromuron, Diuron, Isoproturon, Linuron, Neburon)	1	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC-UV)	1992
n-Heptan siehe Lösemittelgemische	5		
Heptanal siehe Aldehyde			
Hexamethylen-1,6-diisocyanat (HDI) siehe Diisocyanate			
n-Hexan siehe Lösemittelgemische	1, 4, 5		
Hexanal siehe Aldehyde	2		
Hexan-Isomeren (außer n-Hexan) und Methylcyclopentan	1	Gaschromatographie (GC-FID)	2010
Hexan-1-on (MBK) siehe Ketone			
Indeno[1,2,3-cd]pyren siehe PAH	1 – 3		
Isobutanol siehe Lösemittelgemische	5		
Isobutylacetat siehe Lösemittelgemische	2 – 5		
Isofluran siehe Halogenierte Narkosegase			
Isophorondiisocyanat (IPDI) siehe Diisocyanate			
Isopropanol siehe 2-Propanol			

Stoff	Methoden-Nr.	Analytisches Messprinzip	Abgeschlossen
Isopropenylacetat siehe Lösemittelgemische	7		
Isoproturon siehe Harnstoff-Herbizide			
3-(4-Isopropylphenyl)-1,1-dimethyl-harnstoff siehe Harnstoff-Herbizide			
Kaliumhydroxid siehe Alkali- und Erdalkalihydroxide			
Ketone	1	Gaschromatographie (GC-FID)	2011
Kohlenstoffdisulfid siehe Schwefelkohlenstoff			
Kühlschmierstoffaerosole und -dämpfe	1	Infrarotspektrometrie (IR)	1994
Kupfer siehe Metalle (Chrom, Kupfer und ihre Verbindungen)			
Lachgas siehe Distickstoffmonoxid			
Lackaerosole	1	Gaschromatographie (GC-FID) (Thermodesorption)	1999
Lackaerosole	2	Gaschromatographie (GC-FID) (Lösemitteldesorption)	2001
Lackaerosole	3	Gaschromatographie (Lösemitteldesorption)	2001
Linuron siehe Harnstoff-Herbizide			
Lithiumhydroxid siehe Alkali- und Erdalkalihydroxide			

Stoff	Methoden-Nr.	Analytisches Messsprinzip	Abgeschlossen
Lösemittelgemische	1	Gaschromatographie (GC-FID) (Aktivkohle/CS ₂)	1997
Lösemittelgemische	2	Gaschromatographie (GC-FID) (Aktivkohle/Diethylether)	1997
Lösemittelgemische	3	Gaschromatographie (GC-FID) (Aktivkohle/ternäres Gemisch)	1997
Lösemittelgemische	4	Gaschromatographie (GC-FID) (Aktivkohle/Headspace)	1997
Lösemittelgemische	5	Gaschromatographie (GC-FID) (Thermodesorption)	1997
Lösemittelgemische	6	Gaschromatographie (GC-FID) (Headspace/Silicagel)	1997
Lösemittelgemische (1,4-Dioxan, Isopropenylacetat, 2-Phenylpropen, Tetrahydrofuran)	7	Gaschromatographie (GC-FID) (Thermodesorption)	2008
2-Mercaptobenzothiazol siehe Benzotriazole			
Metalle (Chrom, Kupfer und ihre Verbindungen)	1	ICP-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	2008
Methabenzthiazuron	1	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC-UV)	1997
Methanol siehe auch Lösemittelgemische	6	Gaschromatographie (GC-FID) (Headspace)	1986
2-Methoxyethanol siehe Lösemittelgemische	3		
2-Methoxyethylacetat siehe Lösemittelgemische	3, 5		
Methylacrylat siehe Acrylsäureester			
5-Methyl-1H-benzotriazol siehe Benzotriazole			

Stoff	Methoden-Nr.	Analytisches Messprinzip	Abgeschlossen
Methylbromid	1	Gaschromatographie (GC-ECD)	1980
Methylcyclopentan siehe Hexan-Isomeren (außer n Hexan) und Methylcyclopentan			
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat (MDI) siehe Diisocyanate			
Methylformiat	1	Gaschromatographie (GC-FID) (Thermodesorption)	2008
Methylisobutylketon siehe Lösemittelgemische	2 – 4		
2-Methylpentan siehe Hexan-Isomeren (außer n Hexan) und Methylcyclopentan			
3-Methylpentan siehe Hexan-Isomeren (außer n Hexan) und Methylcyclopentan			
4-Methylpentan-2-on siehe Lösemittelgemische	2 – 4		
2-Methyl-1-propanol siehe Lösemittelgemische	5		
N-Methyl-2-pyrrolidon	1	Gaschromatographie (GC-NPD oder GC-FID)	1984
N-Methyl-2-pyrrolidon	2	Gaschromatographie (GC-NPD)	2007
N-Methyl-2-pyrrolidon	3	Gaschromatographie (GC-MS)	2007
Metobromuron siehe Harnstoff-Herbizide			
Metoxuron siehe Harnstoff-Herbizide			
Monobutylzintrichlorid siehe Organozinnverbindungen			

Stoff	Methoden-Nr.	Analytisches Messprinzip	Abgeschlossen
Monoethanolamin siehe Alkanolamine			
Monolinuron siehe Harnstoff-Herbizide			
Monuron siehe Harnstoff-Herbizide			
Naphthalin siehe PAH	2, 3		
1,5-Naphthylendiisocyanat (NADI) siehe Diisocyanate			
Natriumhydroxid siehe Alkali- und Erdalkalihydroxide			
Neburon siehe Harnstoff-Herbizide			
Nickel	1	elektrothermale Atomabsorptionsspektrometrie	1983
Nikotin	1	Photometrie	1970
2,2',2''-Nitrilotriethanol siehe Alkanolamine			
Nitroglycerin siehe Gelatinöse Sprengstoffe			
Nitroglykol siehe Gelatinöse Sprengstoffe			
Nonanal siehe Aldehyde	2		
Octanal siehe Aldehyde	2		
Organozinnverbindungen (Speziesanalyse)		Gaschromatographie (GC-MS)	1992

Stoff	Methoden-Nr.	Analytisches Messprinzip	Abgeschlossen
Orthokieselsäureethylester siehe Tetraethylorthosilikat			
Ozon	1	Photometrie	1992
Parathion	1	Gaschromatographie (GC-NPD)	1998
Partikulär auftretende anorganische Säuren (H_2SO_4 , H_3PO_4)	1	Ionenchromatographie (IC)	1997
Pentachlorphenol (PCP)	1	Gaschromatographie (GC-ECD)	1991
Pentanal siehe Aldehyde	2		
Peroxide	1	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC-DAD)	2011
Peroxyessigsäure siehe Peroxide	1		
Perylen siehe PAH	1		
Phenanthren siehe PAH	2, 3		
Phenol	3	Gaschromatographie (GC-FID)	1994
2-Phenylpropen siehe Lösemittelgemische	7		
Phosphorsäure siehe Partikulär auftretende anorganische Säuren			
Phosphorwasserstoff	1	Photometrie	1993
Phthalate (Benzylbutyl-, Diallyl-, Dibenzyl-, Di-n-butyl-, Dicyclohexyl-, Diethyl-, Di-(2-ethylhexyl)phthalat	2	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC-UV)	2006

Stoff	Methoden-Nr.	Analytisches Messprinzip	Abgeschlossen
Phthalsäure-bis(2-ethyl-hexyl)-ester siehe Di-(2-ethylhexyl)phthalat			
Phthalsäurebenzylbutylester siehe Benzyl-n-butylphthalat			
Phthalsäuredibutylester siehe Di-n-butylphthalat			
Polycyclische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAH) (an Partikel gebunden)	1	Gaschromatographie (GC-FID)	1987
Polycyclische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAH)	2	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC-DAD oder Fluoreszenzdetektor)	2002
Polycyclische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAH)	3	Gaschromatographie (GC-MS)	2002
Polyisocyanate auf Basis aliphatischer Diisocyanate	1	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC-UV)	1992
Polyisocyanate auf Basis aromatischer Diisocyanate	2	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC-UV)	1995
2-Propanol siehe auch Lösemittelgemische	1 6	Infrarotspektrometrie (IR)	1991
2-Propenal	1	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC-UV)	1992
Propionaldehyd siehe Aldehyde	1, 2		
Propionsäure siehe Carbonsäuren, langkettige	1		
Pyren siehe PAH	1 – 3		
Pyridin	1	Photometrie	1973
Quarz	1	Röntgendiffraktion	1992

Stoff	Methoden-Nr.	Analytisches Messprinzip	Abgeschlossen
Salpetersäure siehe Flüchtige anorganische Säuren			
Schwefeldioxid	1	Photometrie	1978
Schwefeldioxid	2	Ionenchromatographie (IC)	2002
Schwefelkohlenstoff	1	Gaschromatographie (GC-ECD)	1984
Schwefelkohlenstoff	2	Gaschromatographie (GC-MS)	2005
Schwefelsäure siehe Partikulär auftretende anorganische Säuren			
Styrol	2	Infrarotspektrometrie (IR)	1992
Styrol	3	Gaschromatographie (GC-FID) (Thermodesorption)	1994
Styrol	4	Gaschromatographie (GC-FID)	1994
Styrol siehe Lösemittelgemische	1, 4, 5		
Tetrabutylzinn siehe Organozinnverbindungen			
Tetrachlorethen siehe Lösemittelgemische	5		
Tetrachlorkohlenstoff siehe Tetrachlormethan			
Tetrachlormethan	2	Gaschromatographie (GC-ECD) (Thermodesorption)	2008
Tetraethylorthosilikat	1	Gaschromatographie (GC-FID)	1985
Tetrahydrofuran siehe auch Lösemittelgemische	1 7	Gaschromatographie (GC-FID)	1993

Stoff	Methoden-Nr.	Analytisches Messprinzip	Abgeschlossen
Toluol siehe Lösemittelgemische	1, 4, 5		
2,4-Toluylendiisocyanat siehe Diisocyanate			
2,6-Toluylendiisocyanat siehe Diisocyanate			
Trialkyl- und Triarylphosphate	1	Gaschromatographie (GC-MS)	2012
Triarylphosphate	1	Gaschromatographie (GC-PND)	2012
Tri-iso-butylphosphat (TiBP) siehe Trialkyl- und Triarylphosphate			
Tri-n-butylphosphat (TBP) siehe Trialkyl- und Triarylphosphate			
Tributylzinndichlorid siehe Organozinnverbindungen			
1,1,1-Trichlorethan siehe auch Lösemittelgemische	2 1, 4, 5	Gaschromatographie (GC-FID)	1993
1,1,2-Trichlorethan siehe Lösemittelgemische	1, 4, 5		
Trichlorethan siehe Lösemittelgemische	1, 4, 5		
Trichlorfluormethan (R 11) siehe Fluorchlorkohlenwasserstoffe			
Trichlormethan siehe Lösemittelgemische	5		
1,1,2-Trichlor-1,2,2-trifluorethan (R 113) siehe Fluorchlorkohlenwasserstoffe			
Triethanolamin siehe Alkanolamine			

Stoff	Methoden-Nr.	Analytisches Messprinzip	Abgeschlossen
Triethylamin siehe Amine			
Tri-o-kresylphosphat (ToCP) siehe Trialkyl- und Triarylphosphate			
Tri-m-kresylphosphat (TmCP) siehe Trialkyl- und Triarylphosphate			
Tri-p-kresylphosphat (TpCP) siehe Trialkyl- und Triarylphosphate			
1,2,3-Trimethylbenzol siehe Lösemittelgemische	1, 2, 5		
Triphenylen siehe PAH	1, 3		
Triphenylenphosphat (TPP) siehe Trialkyl- und Triarylphosphate			
Tris(2-butoxyethyl)phosphat (TBEP) siehe Trialkyl- und Triarylphosphate			
Tris(2-chlorethyl)phosphat (TCPP) siehe Trialkyl- und Triarylphosphate			
Tris(1-chlor-2-propyl)phosphat (TCPP) siehe Trialkyl- und Triarylphosphate			
Tris(1,3-dichlor-2-propyl)phosphat (TDCPP) siehe Trialkyl- und Triarylphosphate			
Tris(2-ethylhexyl)phosphat (TEHP) siehe Trialkyl- und Triarylphosphate			

Stoff	Methoden-Nr.	Analytisches Messprinzip	Abgeschlossen
Wasserstoffperoxid	1	Photometrie	1972
Wasserstoffperoxid	2	Photometrie	2001
m-Xylol siehe Lösemittelgemische	4, 5		
Zinn siehe Gesamtzinngesamtgehalt oder Organozinnverbindungen			
Zirkonium	1	dispersive Röntgenfluoreszenz	2003

5.2 Nach CAS-Nummern sortierte Übersicht über die Methoden der DFG

Stoff	Methode	Methoden-Nr.	CAS-Nr.
Formaldehyd	Aldehyde Formaldehyd	1, 2 2	50-00-0
Benzo[a]pyren	PAH	1, 2, 3	50-32-8
Dibenzo[ah]anthracen	PAH	1, 2	53-70-3
Nikotin	Nikotin	1	54-11-5
Fenthion	Fenthion	1	55-38-9
Glycerintrinitrat	Gelatinöse Sprengstoffe	1	55-63-0
Tetrachlorkohlenstoff	Tetrachlorkohlenstoff	2	56-23-5
Parathion	Parathion	1	56-38-2
Benzo[a]anthracen	PAH	1 – 3	56-55-3
Acetamid	Acetamid	1	60-35-5
Ethanol	Lösemittelgemische	6	64-17-5
Ameisensäure	Carbonsäuren, kurzkettige	1	64-18-6
Essigsäure	Carbonsäuren, kurzkettige	1	64-19-7
Hexanal	Aldehyde	2	66-25-1
Methanol	Methanol Lösemittelgemische	2 6	67-56-1
2-Propanol	2-Propanol Lösemittelgemische	1 6	67-63-0
Aceton	Lösemittelgemische Ketone	1, 2, 4, 5 1	67-64-1
1-Butanol	Lösemittelgemische	5, 6	71-36-3
Benzol	Benzol Lösemittelgemische	4 1, 4, 5	71-43-2

Stoff	Methode	Methoden-Nr.	CAS-Nr.
1,1,1-Trichlorethan	1,1,1-Trichlorethan Lösemittelgemische	2 1, 4, 5	71-55-6
Methylbromid (Brommethan)	Methylbromid	1	74-83-9
Chlorethan	Chlorethan	1	75-00-3
Acetaldehyd	Aldehyde	1, 2	75-07-0
Dichlormethan	Lösemittelgemische	1, 4, 5	75-09-2
Schwefelkohlenstoff	Schwefelkohlenstoff	1, 2	75-15-0
Trichlorfluormethan (R 11)	Fluorchlorkohlenwasserstoffe	1	75-69-4
Dichlordifluormethan (R 12)	Fluorchlorkohlenwasserstoffe	1	75-71-8
2,2-Dimethylbutan	Hexan-Isomeren (außer n-Hexan) und Methylcyclopentan	1	75-83-2
1,1,2-Trichlor-1,2,2-trifluorethan (R 113)	Fluorchlorkohlenwasserstoffe	1	76-13-1
1,2-Dichlor-1,1,2,2-tetrafluorethan (R 114)	Fluorchlorkohlenwasserstoffe	1	76-14-2
Dicyclopentadien	Dicyclopentadien	1	77-73-6
Tetraethylorthosilikat	Tetraethylorthosilikat	1	78-10-4
Tri-o-kresylphosphat (ToCP)	Trialkyl- und Triarylphosphate Triarylphosphate	1 1	78-30-8
Tri-p-kresylphosphat (TpCP)	Trialkyl- und Triarylphosphate Triarylphosphate	1 1	78-32-0
Tris(2-ethylhexyl)phosphat (TEHP)	Trialkyl- und Triarylphosphate	1	78-42-2
Tris(2-butoxyethyl)phosphat (TBEP)	Trialkyl- und Triarylphosphate	1	78-51-3
Isobutanol	Lösemittelgemische	5	78-83-1

Stoff	Methode	Methoden-Nr.	CAS-Nr.
2-Butanon	2-Butanon Lösemittelgemische Ketone	1 2 – 6 1	78-93-3
1,1,2-Trichlorethan	Lösemittelgemische	1, 4, 5	79-00-5
Trichlorethen	Lösemittelgemische	1, 4, 5	79-01-6
Propionsäure	Carbonsäuren, kurzkettige	1	79-09-4
Essigsäuremethylester	Lösemittelgemische	1, 2, 4, 5	79-20-9
Peroxyessigsäure	Peroxide	1	79-21-0
2,3-Dimethylbutan	Hexan-Isomeren (außer n-Hexan) und Methylcyclopentan	1	79-29-8
Acenaphthen	PAH	2, 3	83-32-9
Dicyclohexylphthalat	Phthalate	2	84-61-7
Diethylphthalat	Phthalate	2	84-66-2
Di-n-butylphthalat (DBP)	Phthalate	2	84-74-2
Phenanthren	PAH	2, 3	85-01-8
Benzyl-n-butylphthalat	Phthalate	2	85-68-7
Azinphos-methyl	Azinphos-methyl	1	86-50-0
Fluoren	PAH	2, 3	86-73-7
Pentachlorphenol	Pentachlorphenol	1	87-86-5
2,6-Toluylendiisocyanat	Diisocyanate	1	91-08-7
Naphthalin	PAH	2, 3	91-20-3
1,2,3-Benzotriazol	Benzotriazole	1	95-14-7
1,2-Dichlorbenzol	1,2-/1,4-Dichlorbenzol Dichlorbenzol-Isomeren	1 1	95-50-1
1,2,4-Trimethylbenzol	Lösemittelgemische	1, 2, 5	95-63-6

Stoff	Methode	Methoden-Nr.	CAS-Nr.
3-Methylpentan	Hexan-Isomeren (außer n-Hexan) und Methylcyclopentan	1	96-14-0
Acrylsäuremethylester	Acrylsäureester	1	96-33-3
Methylcyclopentan	Hexan-Isomeren (außer n-Hexan) und Methylcyclopentan	1	96-37-7
Furfurylalkohol	Furfurylalkohol	3	98-00-0
2-Furylmethanal	2-Furylmethanal	1	98-01-1
p-tert-Butylbenzoesäure	Benzotriazole	1	98-73-7
Isopropylbenzol (Cumol)	Lösemittelgemische	1, 2, 4, 5	98-82-8
2-Phenylpropen	Lösemittelgemische	7	98-83-9
Styrol	Styrol Lösemittelgemische	2 – 4 1, 4, 5	100-42-5
Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	Diisocyanate	1	101-68-8
Triethanolamin	Alkanolamine	1	102-71-6
1,4-Dichlorbenzol	1,2-/1,4-Dichlorbenzol Dichlorbenzol-Isomeren	1 1	106-46-7
2-Propenal	2-Propenal	1	107-02-8
2-Chlorethanol	2-Chlorethanol	1	107-07-3
Acrylnitril	Acrylnitril	1, 2	107-13-1
Methylformiat	Methylformiat	1	107-31-3
2-Methylpentan	Hexan-Isomeren (außer n-Hexan) und Methylcyclopentan	1	107-83-5
1-Methoxy-2-propanol	Lösemittelgemische	3, 4, 5	107-98-2
4-Methylpentan-2-on	Lösemittelgemische Ketone	1 – 5 1	108-10-1
Isopropenylacetat	Lösemittelgemische	7	108-22-5

Stoff	Methode	Methoden-Nr.	CAS-Nr.
2,6-Dimethylheptan-4-on	Ketone	1	108-83-8
Toluol	Lösemittelgemische	1, 4, 5	108-88-3
Cyclopentanon	Ketone	1	108-94-1
Phenol	Phenol	3	108-95-2
2-Methoxyethanol	Lösemittelgemische	3	109-86-4
Diethylamin	Amine	1	109-89-7
Tetrahydrofuran	Tetrahydrofuran Lösemittelgemische	1 7	109-99-9
Isobutylacetat	Lösemittelgemische	2 – 5	110-19-0
2-Methoxyethylacetat	Lösemittelgemische	3, 5	110-49-6
n-Hexan	Lösemittelgemische	1, 4, 5	110-54-3
Pentanal	Aldehyde	2	110-62-3
2-Ethoxyethanol	Lösemittelgemische	3	110-80-5
Cyclohexan	Lösemittelgemische	1, 4, 5	110-82-7
Pyridin	Pyridin	1	110-86-1
2-Ethoxyethylacetat	Lösemittelgemische	3	111-15-9
Glutaraldehyd	Aldehyde	1, 2	111-30-8
Diethanolamin	Alkanolamine	1	111-42-2
Heptanal	Aldehyde	2	111-71-7
2-Butoxyethanol	Lösemittelgemische	3	111-76-2
2-Butoxyethylacetat	2-Butoxyethylacetat Lösemittelgemische	1 3	112-07-2
Triphenylphosphat (TPP)	Trialkyl- und Triarylphosphate Triarylphosphate	1 1	115-86-6

Stoff	Methode	Methoden-Nr.	CAS-Nr.
Tris(2-chlorethyl)phosphat (TCEP)	Trialkyl- und Triarylphosphate	1	115-96-8
Di-(2-ethylhexyl)phthalat	Phthalate	2	117-81-7
Anthracen	PAH	2, 3	120-12-7
Triethylamin	Amine	1	121-44-8
Propionaldehyd	Aldehyde	1, 2	123-38-6
Butyraldehyd	Aldehyde	1, 2	123-72-8
cis-2 Butenal	2-Butenal	1, 2	123-73-9
1,4-Dioxan	1,4-Dioxan Lösemittelgemische	1 7	123-91-1
Octanal	Aldehyde	2	124-13-0
Nonanal	Aldehyde	2	124-19-6
Dimethylamin	Amine	1	124-40-3
Tri-iso-butylphosphat (TiBP)	Trialkyl- und Triarylphosphate	1	126-71-6
Tri-n-butylphosphat (TBP)	Trialkyl- und Triarylphosphate	1	126-73-8
Butylhydroxytoluol (BHT)	Butylhydroxytoluol	1	128-37-0
Pyren	PAH	1 – 3	129-00-0
Diallylphthalat (DAP)	Phthalate	2	131-17-9
5-Methyl-1H-benzotriazol	Benzotriazole	1	136-85-6
Acrylsäureethylester	Acrylsäureester	1	140-88-5
Acrylsäurebutylester	Acrylsäureester	1	141-32-2
2-Aminoethanol	Alkanolamine	1	141-43-5
Ethylacetat	Lösemittelgemische	2 – 4	141-78-6
n-Heptan	Lösemittelgemische	5	142-82-5

Stoff	Methode	Methoden-Nr.	CAS-Nr.
2-Mercaptobenzothiazol	Benzotriazole	1	149-30-4
Monuron (3-(4-Chlorphenyl)-1,1-dimethylharnstoff)	Harnstoff-Herbizide	1	150-68-5
Halothan (2-Brom-2-chlor-1,1,1-trifluoethan)	Halogenierte Narkosegase	1, 2	151-67-7
Benzo[ghi]perylen	PAH	1 – 3	191-24-2
Anthanthren	PAH	1	191-26-4
Benzo[e]pyren	PAH	1, 2	192-97-2
Indeno[1,2,3-cd]pyren	PAH	1 – 3	193-39-5
Perylen	PAH	1	198-55-0
Benzo[j]fluoranthen	PAH	3	205-82-3
Benzo[b]fluoranthen	PAH	2, 3	205-99-2
Fluoranthen	PAH	1 – 3	206-44-0
Benzo[k]fluoranthen	PAH	3	207-08-9
Acenaphthylen	PAH	2, 3	208-96-8
Dibenzo[ac]anthracen	PAH	3	215-58-7
Triphenylen	PAH	1, 3	217-59-4
Chrysen	PAH	1 – 3	218-01-9
Diuron (3-(3,4-Dichlorphenyl)-1,1-dimethylharnstoff)	Harnstoff-Herbizide	1	330-54-1
Linuron (3-(3,4-Dichlorphenyl)-1-methoxy-1-methylharnstoff)	Harnstoff-Herbizide	1	330-55-2
Dibenzylphthalat	Phthalate	2	523-31-9
1,3-Dichlorbenzol	Dichlorbenzol-Isomeren	1	541-73-1

Stoff	Methode	Methoden-Nr.	CAS-Nr.
Neburon (3-(3,4-Dichlorphenyl)-1-methyl-1-n-butylharnstoff)	Harnstoff-Herbizide	1	555-37-3
Tri-m-kresylphosphat (TmCP)	Trialkyl- und Triarylphosphate Triarylphosphate	1 1	563-04-2
2,4-Toluylendiisocyanat (TDI)	Diisocyanate	1	584-84-9
Hexan-1-on (MBK)	Ketone	1	591-78-6
Dimethylethylamin	Amine	1	598-56-1
Ethylenglykoldinitrat	Gelatinöse Sprengstoffe	1	628-96-6
Dibutylzinndichlorid	Organozinnverbindungen	1	683-18-1
Diethylenglykoldinitrat	Gelatinöse Sprengstoffe	1	693-21-0
1,6-Hexamethylenendiisocyanat (HDI)	Diisocyanate	1	822-06-0
N-Methyl-2-pyrrolidon	N-Methyl-2-pyrrolidon	1 – 3	872-50-4
Monobutylzintrichlorid	Organozinnverbindungen	1	1118-46-3
Diphenyl(2-ethylhexyl)phosphat (DPEHP)	Trialkyl- und Triarylphosphate	1	1241-94-7
Calciumhydroxid	Alkali- und Erdalkalihydroxide	1	1305-62-0
Kaliumhydroxid	Alkali- und Erdalkalihydroxide	1	1310-58-3
Lithiumhydroxid	Alkali- und Erdalkalihydroxide	1	1310-65-2
Natriumhydroxid	Alkali- und Erdalkalihydroxide	1	1310-73-2
m-Xylol	Lösemittelgemische	2 – 4	1330-20-7
Tributylzinndichlorid	Organozinnverbindungen	1	1461-22-9
Tetrabutylzinn	Organozinnverbindungen	1	1461-25-2
Monolinuron (3-(4-Chlorphenyl)-1-methoxy-1-methylharnstoff)	Harnstoff-Herbizide	1	1746-81-2

Stoff	Methode	Methoden-Nr.	CAS-Nr.
Atrazin	Atrazin	1	1912-24-9
Metobromuron (3-(4-Bromphenyl-1-methoxy-1-methylharnstoff)	Harnstoff-Herbizide	1	3060-89-7
1,5-Naphthylendiisocyanat	Diisocyanate	1	3173-72-6
Isophorondiisocyanat (IPDI)	Diisocyanate	1	4098-71-9
trans-2-Butenal	2-Butenal	2	4170-30-3
5,6-Dimethylbenzotriazol	Benzotriazole	1	4184-79-6
Blei	Blei	1	7439-92-1
Nickel	Nickel	1	7440-02-0
Zinn Monobutylzintrichlorid	Gesamtzinn	1	7440-31-5
Dibutylzinndichlorid	Gesamtzinn	1	
Tributylzinmonochlorid	Gesamtzinn	1	
Tetrabutylzinn	Gesamtzinn	1	
Chrom	Chrom Metalle (Chrom, Kupfer und ihre Verbindungen)	2 1	7440-47-3
Cobalt	Cobalt	1	7440-48-4
Zirkonium	Zirkonium	1	7440-67-7
Schwefeldioxid	Schwefeldioxid	1, 2	7446-09-5
Chlorwasserstoff	Flüchtige anorganische Säuren	1	7647-01-0
Phosphorsäure	Partikulär auftretende anorganische Säuren	1	7664-38-2
Fluorwasserstoff	Fluorwasserstoff und Fluoride	1	7664-39-3
Ammoniak	Ammoniak	1, 2	7664-41-7

Stoff	Methode	Methoden-Nr.	CAS-Nr.
Schwefelsäure	Partikulär auftretende anorganische Säuren	1	7664-93-9
Salpetersäure	Flüchtige anorganische Säuren	1	7697-37-2
Wasserstoffperoxid	Wasserstoffperoxid Peroxide	1, 2 1	7722-84-1
Chlor	Chlor	1	7782-50-5
Phosphorwasserstoff	Phosphorwasserstoff	1	7803-51-2
Bitumendämpfe	Bitumendämpfe- und Bitumen-aerosole	1	8052-42-4
Distickstoffmonoxid	Distickstoffmonoxid	2, 3	10024-97-2
Ozon	Ozon	1	10028-15-6
Bromwasserstoff	Flüchtige anorganische Säuren	1	10035-10-6
Tris(1-chlor-2-propyl)phosphat (TCPP)	Trialkyl- und Triarylphosphate	1	13674-84-5
Tris(1,3-dichlor-2-propyl)phosphat (TDCPP)	Trialkyl- und Triarylphosphate	1	13674-87-8
Enfluran (2-Chlor-1,1,2-trifluor-ethylidifluormethylether)	Halogenierte Narkosegase	1, 2	13838-16-9
Quarz	Quarz	1	14808-60-7
Methabenzthiazuron	Methabenzthiazuron	1	18691-97-9
Metoxuron (3-(3-Chlor-4-methoxyphenyl)-1,1-dimethylharnstoff)	Harnstoff-Herbizide	1	19937-59-8
Isofluran (1-Chlor-2,2,2-trifluor-ethylidifluormethylether)	Halogenierte Narkosegase	1, 2	26675-46-7
Diisononylphthalat (DINP)	Diisononylphthalat	1	28553-12-0
Isoproturon (3-(4-Isopropylphenyl)-1,1-dimethylharnstoff)	Harnstoff-Herbizide	1	34123-59-6

Stoff	Methode	Methoden-Nr.	CAS-Nr.
1,2-Cyclohexandicarbonsäure-diisononylester (DINCH)	1,2-Cyclohexandicarbonsäure-diisononylester (DINCH)	1	166412-78-8
Chlorierte Biphenyle	Chlorierte Biphenyle	2	
Dieselmotoremissionen	Dieselmotoremissionen	1, 2	
Kühlschmierstoffaerosole und -dämpfe	Kühlschmierstoffaerosole und -dämpfe	1	

**Deutsche Gesetzliche
Unfallversicherung e.V. (DGUV)**

Glinkastraße 40
10117 Berlin
Tel.: 030 288763800
Fax: 030 288763808
E-Mail: info@dguv.de
Internet: www.dguv.de