

Gefahrstoffe

Kommentar
zu Chemikaliengesetz und Gefahrstoffverordnung

Begründet von

Matthias Nöthlichs
ehemals Ministerialdirigent
im Bundesministerium
für Arbeit und Sozialordnung

Bearbeitet von

Dr. Michael Au
Ministerialrat
im Hessischen Ministerium
für Soziales und Integration

Dr. Martin Henn
zuständig für die Geschäftsführung
des Ausschusses für Gefahrstoffe
(AGS) bei der Bundesanstalt für
Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Band 1

ERICH SCHMIDT VERLAG

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar

Weitere Informationen zu diesem Titel finden Sie im Internet unter

[ESV.info/978 3 503 02724 8](http://ESV.info/978%203%20503%2002724%208)

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in diesem Werk berechtigt auch ohne Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen im Sinne der Markenzeichen- und Markenschutzgesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften

Die Veröffentlichung erscheint als Sonderausgabe
aus dem Handbuch „Sicherheitstechnik“
herausgegeben von Schmatz/Nöthlichs.
Zwecks Wahrung der Einheitlichkeit der Zitierweise
werden die Kennzahlen aus dem Handbuch
für diese Sonderausgabe beibehalten.

ISBN 3 503 02724 8
ISSN 0935-3704

Alle Rechte vorbehalten
© Erich Schmidt Verlag GmbH & Co. KG, Berlin 2014
www.ESV.info

Satz: schwarz auf weiss, Berlin
Druck: Meta Systems, Wustermark

Inhaltsverzeichnis Gefahrstoffe

Band I

Chemikaliengesetz

	Kennzahl	Seite
Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Chemikaliengesetz – ChemG)	3010	1
Einführung	3015	1

Erster Abschnitt Zweck, Anwendungsbereich und Begriffsbestimmungen

§ 1 Zweck des Gesetzes	3015 § 1	1
§ 2 Anwendungsbereich	3015 § 2	1
§ 3 Begriffsbestimmungen	3015 § 3	1
§ 3a Gefährliche Stoffe und gefährliche Gemische	3015 § 3a	1
§ 3b (<i>aufgehoben</i>)	3015 § 3b	1

Zweiter Abschnitt Durchführung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

§ 4 Beteiligte Bundesbehörden	3015 § 4	1
§ 5 Aufgaben der Bundesstelle für Chemikalien	3015 § 5	1
§ 6 Aufgaben der Bewertungsstellen	3015 § 6	1
§ 7 Zusammenarbeit der Bundesstelle für Chemikalien und der anderen beteiligten Bundesoberbehörden ..	3015 § 7	1
§ 8 Gebührenfreiheit der nationalen Auskunftsstelle	3015 § 8	1
§ 9 Informationsaustausch zwischen Bundes- und Landesbehörden	3015 § 9	1
§ 10 Vorläufige Maßnahmen	3015 § 10	1
§ 11 (<i>aufgehoben</i>)	3015 § 11	1
§ 12 (<i>aufgehoben</i>)	3015 § 12	1

Abschnitt IIa Durchführung der Verordnung (EU) Nr. 528/201

§ 12a Beteiligte Bundesbehörden	3015 § 12a	1
§ 12b Aufgaben der Bundesstelle für Chemikalien	3015 § 12b	1
§ 12c Aufgaben der Bewertungsstellen	3015 § 12c	1
§ 12d Zusammenarbeit der Bundesstelle für Chemikalien und der anderen beteiligten Bundesoberbehörden ..	3015 § 12d	1

	Kennzahl	Seite
§ 12e Auskunftsstelle, Unterrichtung der Öffentlichkeit . . .	3015 § 12e	1
§ 12f Informationsaustausch zwischen Bundes- und Landesbehörden	3015 § 12f	1
§ 12g Anordnungsbefugnisse der Bundesstelle für Chemikalien, vorläufige Maßnahmen	3015 § 12g	1
§ 12h Verordnungsermächtigungen	3015 § 12h	1

Dritter Abschnitt
**Einstufung, Verpackung
und Kennzeichnung**

§ 13 Einstufungs-, Kennzeichnungs- und Verpackungspflichten	3015 § 13	1
§ 14 Ermächtigung zu Einstufungs-, Kennzeichnungs- und Verpackungsvorschriften	3015 § 14	1
§ 15 (<i>aufgehoben</i>)	3015 § 15	1
§ 15a (<i>aufgehoben</i>)	3015 § 15a	1

Vierter Abschnitt
Mitteilungspflichten

§ 16d Mitteilungspflichten bei Gemischen	3015 § 16d	1
§ 16e Mitteilungen für die Informations- und Behandlungszentren für Vergiftungen	3015 § 16e	1
§ 16f (<i>aufgehoben</i>)	3015 § 16f	1

Fünfter Abschnitt
**Ermächtigung zu Verboten
und Beschränkungen sowie zu
Maßnahmen zum Schutz
von Beschäftigten**

§ 17 Verbote und Beschränkungen	3015 § 17	1
§ 18 Giftige Tiere und Pflanzen	3015 § 18	1
§ 19 Maßnahmen zum Schutz von Beschäftigten	3015 § 19	1

Sechster Abschnitt
Gute Laborpraxis

§ 19a Gute Laborpraxis (GLP)	3015 § 19a	1
§ 19b GLP-Bescheinigung	3015 § 19b	1
§ 19c Berichterstattung	3015 § 19c	1
§ 19d Ergänzende Vorschriften	3015 § 19d	1

	Kennzahl	Seite
Siebter Abschnitt		
Allgemeine Vorschriften		
§ 20 Antrags- und Mitteilungsunterlagen, Verordnungsermächtigungen	3015 § 20	1
§ 20a (<i>aufgehoben</i>)	3015 § 20a	1
§ 20b Ausschüsse	3015 § 20b	1
§ 21 Überwachung	3015 § 21	1
§ 21a Mitwirkung von Zollstellen	3015 § 21a	1
§ 22 Informationspflichten	3015 § 22	1
§ 23 Behördliche Anordnungen	3015 § 23	1
§ 24 Vollzug im Bereich der Bundeswehr	3015 § 24	1
§ 25 Angleichung an Gemeinschaftsrecht oder Unionsrecht	3015 § 25	1
§ 25a Gebühren und Auslagen	3015 § 25a	1
§ 26 Bußgeldvorschriften	3015 § 26	1
§ 27 Strafvorschriften	3015 § 27	1
§ 27a Unwahre GLP-Erklärungen, Erschleichen der GLP-Bescheinigung	3015 § 27a	1
§ 27b Zuwiderhandlungen gegen die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006	3015 § 27b	1
§ 27c Zuwiderhandlungen gegen Abgabevorschriften	3015 § 27c	1
§ 27d Einziehung	3015 § 27d	1
Achter Abschnitt		
Schlussvorschriften		
§ 28 Übergangsregelung	3015 § 28	1
Prüfnachweisverordnung (ChemPrüfV)	3021	1
Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV)	3024	1
Erläuterungen zur ChemVerbotsV – Einführung	3025	1
§ 1 Verbote	3025 § 1	1
§ 2 Erlaubnis- und Anzeigepflicht	3025 § 2	1
§ 3 Informations- und Aufzeichnungspflichten bei der Abgabe an Dritte	3025 § 3	1
§ 4 Selbstbedienungsverbot, Versandhandel	3025 § 4	1
§ 5 Sachkunde	3025 § 5	1
§ 5a Betankungseinrichtungen	3025 § 5a	1
§ 6 Normen	3025 § 6	1
§ 7 Ordnungswidrigkeiten	3025 § 7	1
§ 8 Straftaten	3025 § 8	1

	Kennzahl	Seite
Giftinformationsverordnung (ChemGiftInfoV)	3026	1
Chemikalien-Kostenverordnung (ChemKostV)	3027	1
Chemikalien-Sanktionsverordnung (ChemSanktionsV)	3028	1
Chemikalien-Ozonschichtverordnung (ChemOzonSchichtV)	3029	1
Biozid-Zulassungsverordnung (ChemBiozidZulV)	3032	1
Biozid-Meldeverordnung (ChemBiozidMeldeV)	3033	1
Lösemittelhaltige Farben- und Lack-Verordnung (ChemVOCFarbV)	3034	1
Chemikalien-Klimaschutzverordnung (ChemKlimaschutzV)	3035	1
Gefahrstoffverordnung		
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) – Auszug –	3075	1
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS) – Auszug –	3080	1
Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (Gefahrstoffverordnung – GefStoffV)	3100	1
Anhang I: Besondere Vorschriften für bestimmte Gefahrstoffe und Tätigkeiten	3101	1
Anhang II: Besondere Herstellungs- und Verwendungsbeschränkungen für bestimmte Stoffe, Gemische und Erzeugnisse	3102	1
Anhang III: Spezielle Anforderungen an Tätigkeiten mit organischen Peroxiden	3103	1
Einführung	3130	1
Abschnitt: 1 Zielsetzung, Anwendungsbereich und Begriffsbestimmungen		
§ 1 Zielsetzung und Anwendungsbereich	3130 § 1	1
§ 2 Begriffsbestimmungen	3130 § 2	1
§ 3 Gefahrenklassen	3130 § 3	1
Abschnitt: 2 Gefahrstoffinformation		
§ 4 Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung	3130 § 4	1
§ 5 Sicherheitsdatenblatt und sonstige Informationspflichten	3130 § 5	1
Abschnitt: 3 Gefährdungsbeurteilung und Grundpflichten		
§ 6 Informationsermittlung und Gefährdungsbeurteilung	3130 § 6	1
§ 7 Grundpflichten	3130 § 7	1

	Kennzahl	Seite
Abschnitt: 4 Schutzmaßnahmen		
§ 8 Allgemeine Schutzmaßnahmen	3130 § 8	1
§ 9 Zusätzliche Schutzmaßnahmen.....	3130 § 9	1
§ 10 Besondere Schutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit krebserzeugenden, keimzellmutagenen und repro- duktionstoxischen Gefahrstoffen der Kategorie 1A und 1B.....	3130 § 10	1
§ 11 Besondere Schutzmaßnahmen gegen physikalisch- chemische Einwirkungen, insbesondere gegen Brand- und Explosionsgefährdungen	3130 § 11	1
§ 12 (<i>aufgehoben</i>)		
§ 13 Betriebsstörungen, Unfälle und Notfälle	3130 § 13	1
§ 14 Unterrichtung und Unterweisung der Beschäftigten .	3130 § 14	1
§ 15 Zusammenarbeit verschiedener Firmen	3130 § 15	1
Abschnitt: 5 Verbote und Beschränkungen		
§ 16 Herstellungs- und Verwendungsbeschränkungen ..	3130 § 16	1
§ 17 Nationale Ausnahmen von Beschränkungsregelun- gen nach der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.....	3130 § 17	1
Abschnitt: 6 Vollzugsregelungen und Ausschuss für Gefahrstoffe		
§ 18 Unterrichtung der Behörde	3130 § 18	1
§ 19 Behördliche Ausnahmen, Anordnungen und Befug- nisse.....	3130 § 19	1
§ 20 Ausschuss für Gefahrstoffe	3130 § 20	1
Abschnitt: 7 Ordnungswidrigkeiten und Straftaten		
§ 21 Chemikaliengesetz – Anzeigen.....	3130 §§ 21–24	1
§ 22 Chemikaliengesetz – Tätigkeiten	3130 §§ 21–24	1
§ 23 (<i>aufgehoben</i>)	3130 §§ 21–24	1
§ 24 Chemikaliengesetz – Herstellungs- und Verwen- dungsbeschränkungen	3130 §§ 21–24	1
§ 25 Übergangsvorschriften.....	3130 § 25	1
Anhänge der Gefahrstoffverordnung	3132	1
LV 45 Leitlinien zur Gefahrstoffverordnung LASI	3140	1

	Kennzahl	Seite
Richtlinie 96/59/EWG über die Beseitigung polychlorierter Biphenyle und polychlorierter Terphenyle (PCB/PCT)	3208	1
Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit	3220	1
Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit	3230	1
Glossar zur Gefahrstoffverordnung		
Begriffsglossar zu den Regelwerken der BetrSichV und der GefStoffV	3304	1
Technische Regeln zur Gefahrstoffverordnung		
Bekanntmachungen zu Gefahrstoffen des AGS		
409 Nutzung der REACH Informationen für den Arbeitsschutz	3305-409	1
TRGS 410 – Expositionsverzeichnis bei Gefährdung gegenüber krebserzeugenden oder keimzellmutagenen Gefahrstoffen der Kategorien 1A oder 1B	3305-410	1
901 Kriterien zur Ableitung von Arbeitsplatzgrenzwerten	3305-901	1
911 Fragen und Antworten zum Risikokonzept gemäß BekGS 910	3305-911	1
Tätigkeiten mit krebserzeugenden Gefahrstoffen	3305-912	1
Übersicht über die Bekanntmachungen zu Technischen Regeln	3307	1
Anwendung der Gefahrstoffverordnung und der TRGS mit Inkrafttreten der GHS-Verordnung	3308	1
TRGS 001; Allgemeines – Aufbau – Übersicht – Beachtung der Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS)	3310	1
TRGS 201; Einstufung und Kennzeichnung bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen	3320-201	1
TRGS 220; Nationale Aspekte beim Erstellen von Sicherheitsdatenblättern	3320-220	1

	Kennzahl	Seite
TRGS 400; Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen	3350	1
TRGS 401; Gefährdung durch Hautkontakt – Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen	3351	1
TRGS 402; Ermittlung und Beurteilung der Gefährdungen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen: Inhalative Exposition	3352	1
TRGS/ TRBA 406; Sensibilisierende Stoffe für die Atemwege	3355	1
TRGS 407; Tätigkeiten mit Gasen – Gefährdungsbeurteilung.....	3355-407	1
TRGS 420; Verfahrens- und stoffspezifische Kriterien (VSK) für die Ermittlung und Beurteilung der inhalativen Exposition	3355-420	1
TRGS 430; Isocyanate – Gefährdungsbeurteilung und Schutzmaßnahmen	3357	1
Katalog der Expositionsszenarien „Isocyanate – Exposition und Überwachung“	3357	125
TRGS 460; Vorgehensweise zur Ermittlung des Standes der Technik	3359-460	1
TRGS 500; Schutzmaßnahmen	3364-500	1
TRGS 505; Blei	3365-505	1
TRGS 507; Oberflächenbehandlung in Räumen und Behältern	3367	1
TRGS 509; Lagern von flüssigen und festen Gefahrstoffen in ortsfesten Behältern sowie Füll- und Entleerstellen für ortsbewegliche Behälter	3369-509	1

Band II

TRGS 510;	Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern	3370	1
TRGS 511;	Ammoniumnitrat	3371	1
TRGS 512;	Begasungen	3372	1
TRGS 513;	Tätigkeiten an Sterilisatoren mit Ethylenoxid und Formaldehyd	3373	1
TRGS 517;	Tätigkeiten mit potenziell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen	3376	1
TRGS 519;	Asbest: Abbruch-, Sanierungs- oder Instandsetzungsarbeiten	3376-519	1
TRGS 520;	Errichtung und Betrieb von Sammelstellen und Zwischenlagern für Kleinmengen gefährlicher Abfälle	3377-520	1
TRGS 521;	Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten mit alter Mineralwolle	3377-521	1
TRGS 522;	Raumdesinfektion mit Formaldehyd	3377-522	1
TRGS 523;	Schädlingsbekämpfung mit sehr giftigen, giftigen und gesundheitsschädlichen Stoffen und Zubereitungen	3377	121
TRGS 524;	Schutzmaßnahmen für Tätigkeiten in kontaminierten Bereichen	3377-524	1
TRGS 525;	Gefahrstoffe in Einrichtungen der medizinischen Versorgung	3377-525	1
TRGS 526;	Laboratorien	3377-526	1
TRGS 527;	Tätigkeiten mit Nanomaterialien	3377-527	1
TRGS 528;	Schweißtechnische Arbeiten	3377-528	1
TRGS 529;	Tätigkeiten bei Herstellung von Biogas	3377-529	1
TRGS 530;	Friseurhandwerk	3378	1
TRGS 551;	Teer und andere Pyrolyseprodukte aus organischem Material	3379-551	1
TRGS 552;	Krebserzeugende N-Nitrosamine der Kat.1A und 1B	3379-552	1
TRGS 553;	Holzstaub	3380	1
TRGS 554;	Abgase von Dieselmotoren	3380-554	1
TRGS 555;	Betriebsanweisung und Information der Beschäftigten	3380-555	1
TRGS 557;	Dioxine	3381	1
TRGS 558;	Tätigkeiten mit Hochtemperaturwolle	3381-558	1
TRGS 559;	Mineralischer Staub	3381-559	1

	Kennzahl	Seite
TRGS 560; Luftrückführung bei Tätigkeiten mit krebserzeugenden, erbgutverändernden und fruchtbarkeitsgefährdenden Stäuben	3382-560	1
TRGS 561; Tätigkeiten mit krebserzeugenden Metallen und ihren Verbindungen	3382-561	1
TRGS 600; Substitution	3384-600	1
TRGS 602; Ersatzstoffe und Verwendungsbeschränkungen – Zinkchromate und Strontiumchromat als Pigmente für Korrosionsschutz-Beschichtungsstoffe	3385	11
TRGS 608; Ersatzstoffe, Ersatzverfahren und Verwendungsbeschränkungen für Hydrazin in Wasser- und Dampfsystemen	3385	71
TRGS 609; Ersatzstoffe, Ersatzverfahren und Verwendungsbeschränkungen für Methyl- und Ethylglykol sowie deren Acetate	3385	91
TRGS 610; Ersatzstoffe und Ersatzverfahren für stark lösemittelhaltige Vorstriche und Klebstoffe für den Bodenbereich	3385-610	1
TRGS 611; Verwendungsbeschränkungen für wassermischbare bzw. wassergemischte Kühlschmierstoffe, bei deren Einsatz N-Nitrosamine auftreten können	3385-611	1
TRGS 614; Verwendungsbeschränkungen für Azofarbstoffe, die in krebserzeugende aromatische Amine gespalten werden können	3385	171
TRGS 615; Verwendungsbeschränkungen für Korrosionsschutzmittel, bei deren Einsatz N-Nitrosamine auftreten können	3385-615	1
TRGS 617; Ersatzstoffe und Ersatzverfahren für stark lösemittelhaltige Oberflächenbehandlungsmittel für Parkett und andere Holzfußböden	3385-617	1
TRGS 618; Ersatzstoffe und Verwendungsbeschränkungen für Chrom(VI)-haltige Holzschutzmittel	3385-618	1
TRGS 619; Substitution für Produkte aus Aluminiumsilikatwolle	3385-619	1
TRGS 720; Gefährliche explosionsfähige Gemische – Allgemeines	3388.720	1
TRGS 721; Gefährliche explosionsfähige Gemische – Beurteilung der Explosionsgefährdung –	3388.721	1
TRGS 722; Vermeidung oder Einschränkung gefährlicher explosionsfähiger Atmosphäre	3388.722	1
TRGS 723; Gefährliche explosionsfähige Gemische – Vermeidung der Entzündung gefährlicher explosionsfähiger Gemische	3388-723	1

	Kennzahl	Seite
TRGS 724; Gefährliche explosionsfähige Gemische – Maßnahmen des konstruktiven Explosionsschutzes, welche die Auswirkung einer Explosion auf ein unbedenkliches Maß beschränken	3388-724	1
TRGS 725; Gefährliche explosionsfähige Atmosphäre – Mess-, Steuer- und Regeleinrichtungen im Rahmen von Explosionsschutzmaßnahmen	3388-725	1
TRGS 727; Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen	3388-727	1
TRGS 745; Ortsbewegliche Druckgasbehälter – Füllen, Bereithalten, innerbetriebliche Beförderung, Entleeren	3388-745	1
TRBS 3146 Ortsfeste Druckanlagen		
TRGS 746; für Gase	3388-746	1
TRGS 751; Vermeidung von Brand-, Explosions- und Druckgefährdungen an Tankstellen und Gasfüllanlagen zur Befüllung von Landfahrzeugen	3388-751	1
TRGS 800; Brandschutzmaßnahmen	3389	1
TRGS 900; Arbeitsplatzgrenzwerte	3390-900	1
TRGS 903; Biologische Grenzwerte (BGW)	3392-903	1
TRGS 905; Verzeichnis krebserzeugender, keimzellmutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe	3392-905	1
TRGS 906; Verzeichnis krebserzeugender Tätigkeiten oder Verfahren nach § 3 Abs. 2 Nr. 3 GefStoffV	3393-906	1
TRGS 907; Verzeichnis sensibilisierender Stoffe und von Tätigkeiten mit sensibilisierenden Stoffen	3394	1
TRGS 910; Risikobezogenes Maßnahmenkonzept für Tätigkeiten mit krebserzeugenden Gefahrstoffen	3397-910	1
Rechtsprechung		
Gerichtsurteile mit Anmerkungen	3490	1
Die planlose Asbestsanierung	3491	1
Chemie-Praktikum nur mit Gefahrstoffunterweisung. OVG Münster zur Unterweisungspflicht an Hochschulen	3492	1
Raketentreibstoff im Schullabor. Zu Sicherheitspflichten in Forschung und Lehre bei Arbeiten mit Gefahrstoffen und zur Gesetzlichen Unfallversicherung in der Schule	3493	1