

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 Zubereitungen	3015 § 3a	1
§ 3b Ergänzende Begriffsbestimmungen für Biozid- Produkte	3015 § 3b	1

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

§ 4 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 (weggefallen)	3015 § 11	1
§ 12 (weggefallen)	3015 § 12	1

Abschnitt IIa Zulassung von Biozid-Produkten

§ 12a Zulassungsbedürftigkeit	3015 § 12a	1
§ 12b Voraussetzungen und Inhalt der Zulassung	3015 § 12b	1
§ 12c Zulassung in besonderen Fällen	3015 § 12c	1
§ 12d Zulassungsverfahren	3015 § 12d	1

	Kennzahl	Seite
§ 12e Nachträgliche Änderungen der Zulassung, Aufhebung	3015 § 12e	1
§ 12f Registrierung von Biozid-Produkten mit niedrigem Risikopotential	3015 § 12f	1
§ 12g Anerkennung ausländischer Zulassungen und Registrierungen	3015 § 12g	1
§ 12h Prüfung von Biozid-Wirkstoffen	3015 § 12h	1
§ 12i Forschung und Entwicklung	3015 § 12i	1
§ 12j Zulassungsstelle, Bewertung, Verordnungsermächtigung	3015 § 12j	1

**Dritter Abschnitt
Einstufung, Verpackung
und Kennzeichnung**

§ 13 Einstufungs-, Verpackungs- und Kennzeichnungspflicht	3015 § 13	1
§ 14 Ermächtigung zu Einstufungs-, Verpackungs- und Kennzeichnungsvorschriften	3015 § 14	1
§ 15 Pflichten des Vertreibers	3015 § 15	1
§ 15a Gefahrenhinweis bei der Werbung	3015 § 15a	1

**Vierter Abschnitt
Mitteilungspflichten**

§§ 16 bis 16 c (weggefallen)		
§ 16d Mitteilungspflichten bei Zubereitungen	3015 § 16d	1
§ 16e Mitteilungen für die Informations- und Behandlungszentren für Vergiftungen	3015 § 16e	1
§ 16f Mitteilungspflichten bei Biozid-Produkten und Biozid-Wirkstoffen	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 Vorlage von Prüfnachweisen	3015 § 20	1
§ 20a Verwendung von Prüfnachweisen eines Dritten, Vorfragepflicht	3015 § 20a	1
§ 20b Ausschüsse	3015 § 20b	1
§ 21 Überwachung	3015 § 21	1
§ 21a Mitwirkung von Zollstellen	3015 § 21a	1
§ 22 Informationspflichten, Schutz von Betriebs- und Ge- schäftsgeheimnissen	3015 § 22	1
§ 23 Behördliche Anordnungen	3015 § 23	1
§ 24 Vollzug im Bereich der Bundeswehr	3015 § 24	1
§ 25 Angleichung an Gemeinschaftsrecht	3015 § 25	1
§ 25a Kosten	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
Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Durchführung der Bewertung nach § 12 Abs. 2 des Chemikaliengesetzes (ChemVwV-Bewertung)	3020	1
Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Verfahren der behördlichen Überwachung der Einhaltung der Grundsätze der Guten Laborpraxis (ChemVwV-GLP)	3020	11
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
GefSt Erg.-Lfg. 3/14 V/14		3

	Kennzahl	Seite
Giftinformationsverordnung (ChemGiftInfoV)	3026	1
Chemikalien-Kostenverordnung (ChemKostV)	3027	1
Chemikalien Straf- und Bußgeldverordnung (ChemStrOWiV)	3028	1
Chemikalien-Ozonschichtverordnung (ChemOzonSchichtV)	3029	1
PCB/PCT-Abfallverordnung	3030	1
Biozid-Zulassungsverordnung (ChemBiozidZulV)	3032	1
Biozid-Meldeverordnung (ChemBiozidMeldeV)	3033	1
Lösemittelhaltige Farben- und Lack-Verordnung (ChemVOFarbV)	3034	1
Bußgeldkatalog Umwelt (Auszug)	3040	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 Gefahr- stoffe und Tätigkeiten	3101	1
Anhang II: Besondere Herstellungs- und Verwendungs- beschränkungen für bestimmte Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse	3102	1
Anhang III: Spezielle Anforderungen an Tätigkeiten mit organischen Peroxiden	3103	1
Erläuterungen zur Gefahrstoffverordnung	3130	1
Erster Abschnitt: Anwendungsbereich und Begriffsbestim- mungen		
§ 1 Anwendungsbereich	3130 § 1	1
§ 2 Begriffsbestimmungen	3130 § 2	1
§ 3 Gefährlichkeitsmerkmale	3130 § 3	1
Zweiter Abschnitt: Gefahrstoffinformation		
§ 4 Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung	3130 § 4	1
§ 5 Sicherheitsdatenblatt und sonstige Informationspflich- ten	3130 § 5	1
Dritter Abschnitt: Allgemeine Schutzmaßnahmen		
§ 6 Gefährdungsbeurteilung und Grundpflichten	3130 § 6	1
§ 7 Grundpflichten	3130 § 7	1

	Kennzahl	Seite
Vierter Abschnitt: Schutzmaßnahmen		
§ 8 Allgemeine Schutzmaßnahmen	3130 § 8	1
§ 9 Zusätzliche Schutzmaßnahmen.....	3130 § 9	1
§ 10 Besondere Schutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit krebserzeugenden, erbgutverändernden und fruchtbarkeitsgefährdenden Gefahrstoffen	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
Fünfter Abschnitt: Verbote und Beschränkungen		
§ 16 Herstellungs- und Verwendungsbeschränkungen ..	3130 § 16	1
§ 17 Nationale Ausnahmen von Beschränkungsregelungen nach der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.....	3130 § 17	1
Sechster Abschnitt: Vollzugsregelungen und Ausschuss für Gefahrstoffe		
§ 18 Unterrichtung der Behörde	3130 § 18	1
§ 19 Behördliche Ausnahmen, Anordnungen und Befugnisse	3130 § 19	1
§ 20 Ausschuss für Gefahrstoffe	3130 § 20	1
Siebter Abschnitt: 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 Verwendungsbeschränkungen	3130 §§ 21–24	1
Erläuterungen zu den Anhängen der Gefahrstoffverordnung ..	3132	1
LV 45 Leitlinien zur Gefahrstoffverordnung LASI	3140	1
Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge – ArbMedVV	3150	1
Richtlinien der Europäischen Gemeinschaften		
Richtlinie 67/548/EWG des Rates zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe	3200	1
GefSt Erg.-Lfg. 1/15 II/15		5

	Kennzahl	Seite
Richtlinie 75/324/EWG zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über Aerosolpackungen	3204	1
Richtlinie 96/59/EWG über die Beseitigung polychlorierter Biphenyle und polychlorierter Terphenyle (PCB/PCT)	3208	1
Richtlinie 1999/45/EG zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen .	3209	1
Richtlinie 98/8/EG über das Inverkehrbringen von Biozid-Produkten	3210	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
Bekanntmachungen zu Gefahrstoffen des AGS		
220 Sicherheitsdatenblatt	3305-220	1
408 Anwendung der GefStoffV und TRGS mit dem Inkrafttreten der CLP-Verordnung	3305-408	1
409 Nutzung der REACH Informationen für den Arbeitsschutz	3305-409	1
525 Gefahrstoffe in Einrichtungen der medizinischen Versorgung	3305-525	1
527 Hergestellte Nanomaterialien	3305-527	1
901 Kriterien zur Ableitung von Arbeitsplatzgrenzwerten	3305-901	1
911 Fragen und Antworten zum Risikokonzept gemäß BekGS 910	3305-911	1
Handlungsanleitung für die Umsetzung der Bekanntmachung 910	3305-912	1
Technische Regeln zur Gefahrstoffverordnung		
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 200; Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen, Zubereitungen und Erzeugnissen	3331	1

	Kennzahl	Seite
TRGS 201; Einstufung und Kennzeichnung bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen	3332	1
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; Handlungsempfehlung zur Ermittlung des Standes der Technik	3359-460	1

	Kennzahl	Seite
Band II		
TRGS 500; Schutzmaßnahmen	3364	1
TRGS 505; Blei	3365	1
TRGS 507; Oberflächenbehandlung in Räumen und Behäl- tern	3367	1
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 mine- ralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen	3376	1
TRGS 519; Asbest: Abbruch-, Sanierungs- oder Instandset- zungsarbeiten	3376-519	1
TRGS 520; Errichtung und Betrieb von Sammelstellen und Zwischenlagern für Kleinmengen gefährlicher Abfälle	3377-520	1
TRGS 521; Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsar- beiten mit alter Mineralwolle	3377-521	1
TRGS 522; Raumdesinfektion mit Formaldehyd	3377-522	1
TRGS 523; Schädlingsbekämpfung mit sehr giftigen, gifti- gen und gesundheitsschädlichen Stoffen und Zubereitungen	3377	121
TRGS 524; Schutzmaßnahmen für Tätigkeiten in kontami- nierten Bereichen	3377-524	1
TRGS 526; Laboratorien	3377-526	1
TRGS 528; Schweißtechnische Arbeiten	3377-528	1
TRGS 530; Friseurhandwerk	3378	1
TRGS 551; Teer und andere Pyrolyseprodukte aus organi- schem Material	3379	1
TRGS 552; N-Nitrosamine	3379-552	1
TRGS 553; Holzstaub	3380	1
TRGS 554; Abgase von Dieselmotoren	3380-554	1
TRGS 555; Betriebsanweisung und Information der Beschäf- tigten	3380-555	1
TRGS 557; Dioxine	3381	1
TRGS 558; Tätigkeiten mit Hochtemperaturwolle	3381-558	1
TRGS 559; Mineralischer Staub	3381-559	1
TRGS 560; Luftrückführung bei Tätigkeiten mit krebser- zeugenden, erbgutverändernden und fruchtbar- keitsgefährdenden Stäuben	3382-560	1
TRGS 600; Substitution	3384	1

	Kennzahl	Seite
TRGS 602; Ersatzstoffe und Verwendungsbeschränkungen – Zinkchromate und Strontiumchromat als Pigmente für Korrosionsschutz-Beschichtungstoffe	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	231
TRGS 619; Substitution für Produkte aus Aluminiumsilikatwolle	3385-619	1
TRGS 720 Gefährliche explosionsfähige Atmosphäre.....	3388	1
TRGS 721 Gefährliche explosionsfähige Atmosphäre – Beurteilung der Explosionsgefährdung –.....	3388.1	1
TRGS 722 Vermeidung oder Einschränkung gefährlicher explosionsfähiger Atmosphäre.....	3388.2	1
TRGS 725 Ortsbewegliche Druckgasbehälter – Füllen, Bereithalten, innerbetriebliche Beförderung, Entleeren	3388-725	1
TRGS 726 Ortsfeste Druckanlagen für Gase	3388-726	1
TRGS 751 Vermeidung von Brand-, Explosions- und Druckgefährdungen an Tankstellen und Füllanlagen zur Befüllung von Landfahrzeugen	3388-751	1
TRGS 800; Brandschutzmaßnahmen	3389	1
TRGS 900; Arbeitsplatzgrenzwerte	3390-900	1
TRGS 901; Begründungen und Erläuterungen zu Grenzwerten in der Luft am Arbeitsplatz	3391	1
TRGS 903; Biologische Grenzwerte	3392-903	1

	Kennzahl	Seite
TRGS 905; Verzeichnis krebserzeugender, erbgutverändernder oder fortpflanzungsgefährdender 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