

# 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](http://www.ESV.info)

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

# Inhaltsverzeichnis Gefahrstoffe

## Band I

### Chemikaliengesetz

|   | Kennzahl    | Seite |
|---|-------------|-------|
| <b>Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen<br/>(Chemikaliengesetz – ChemG)</b> ..... | <b>3010</b> | 1     |
| Einführung .....  | <b>3015</b> | 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<br>und der anderen beteiligten Bundesoberbehörden .. | 3015 § 7  | 1 |
| § 8 Gebührenfreiheit der nationalen Auskunftsstelle .....  | 3015 § 8  | 1 |
| § 9 Informationsaustausch zwischen Bundes- und<br>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<br>und der anderen beteiligten Bundesoberbehörden .. | 3015 § 12d | 1 |

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

Dritter Abschnitt  
**Einstufung, Verpackung  
 und Kennzeichnung**

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

Vierter Abschnitt  
**Mitteilungspflichten**

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

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

|   |                  |   |
|---|------------------|---|
| § 17 Verbote und Beschränkungen . . . . .             | <b>3015 § 17</b> | 1 |
| § 18 Giftige Tiere und Pflanzen . . . . .             | <b>3015 § 18</b> | 1 |
| § 19 Maßnahmen zum Schutz von Beschäftigten . . . . . | <b>3015 § 19</b> | 1 |

Sechster Abschnitt  
**Gute Laborpraxis**

|   |                   |   |
|---|-------------------|---|
| § 19a Gute Laborpraxis (GLP) . . . . .  | <b>3015 § 19a</b> | 1 |
| § 19b GLP-Bescheinigung . . . . .       | <b>3015 § 19b</b> | 1 |
| § 19c Berichterstattung . . . . .       | <b>3015 § 19c</b> | 1 |
| § 19d Ergänzende Vorschriften . . . . . | <b>3015 § 19d</b> | 1 |

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

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

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

|   | Kennzahl        | Seite |
|---|-----------------|-------|
| Richtlinie 96/59/EWG über die Beseitigung polychlorierter Biphenyle und polychlorierter Terphenyle (PCB/PCT) .....                                  | <b>3208</b>     | 1     |
| Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit ..... | <b>3220</b>     | 1     |
| Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit .....                        | <b>3230</b>     | 1     |
| <b>Glossar zur Gefahrstoffverordnung</b>  |                 |       |
| Begriffsglossar zu den Regelwerken der BetrSichV und der GefStoffV .....  | <b>3304</b>     | 1     |
| <b>Technische Regeln zur Gefahrstoffverordnung</b>  |                 |       |
| <b>Bekanntmachungen zu Gefahrstoffen des AGS</b>  |                 |       |
| 408 Anwendung der GefStoffV und TRGS mit dem Inkrafttreten der CLP-Verordnung .....   | <b>3305-408</b> | 1     |
| 409 Nutzung der REACH Informationen für den Arbeitsschutz .....   | <b>3305-409</b> | 1     |
| TRGS 410 – Expositionsverzeichnis bei Gefährdung gegenüber krebserzeugenden oder keimzellmutagenen Gefahrstoffen der Kategorien 1A oder 1B .....    | <b>3305-410</b> | 1     |
| 901 Kriterien zur Ableitung von Arbeitsplatzgrenzwerten .....   | <b>3305-901</b> | 1     |
| 911 Fragen und Antworten zum Risikokonzept gemäß BekGS 910 .....  | <b>3305-911</b> | 1     |
| Tätigkeiten mit krebserzeugenden Gefahrstoffen .....  | <b>3305-912</b> | 1     |
| Übersicht über die Bekanntmachungen zu Technischen Regeln .....   | <b>3307</b>     | 1     |
| Anwendung der Gefahrstoffverordnung und der TRGS mit Inkrafttreten der GHS-Verordnung .....   | <b>3308</b>     | 1     |
| TRGS 001; Allgemeines – Aufbau – Übersicht – Beachtung der Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) .....   | <b>3310</b>     | 1     |
| TRGS 201; Einstufung und Kennzeichnung bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen .....  | <b>3320-201</b> | 1     |
| TRGS 220; Nationale Aspekte beim Erstellen von Sicherheitsdatenblättern .....   | <b>3320-220</b> | 1     |



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

**Band II**

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

|  | Kennzahl        | Seite |
|--|-----------------|-------|
| TRGS 560; Luftrückführung bei Tätigkeiten mit krebserzeugenden, erbgutverändernden und fruchtbarkeitsgefährdenden Stäuben .....                        | <b>3382-560</b> | 1     |
| TRGS 561; Tätigkeiten mit krebserzeugenden Metallen und ihren Verbindungen .....   | <b>3382-561</b> | 1     |
| TRGS 600; Substitution .....   | <b>3384-600</b> | 1     |
| TRGS 602; Ersatzstoffe und Verwendungsbeschränkungen – Zinkchromate und Strontiumchromat als Pigmente für Korrosionsschutz-Beschichtungsstoffe .....   | <b>3385</b>     | 11    |
| TRGS 608; Ersatzstoffe, Ersatzverfahren und Verwendungsbeschränkungen für Hydrazin in Wasser- und Dampfsystemen .....                                  | <b>3385</b>     | 71    |
| TRGS 609; Ersatzstoffe, Ersatzverfahren und Verwendungsbeschränkungen für Methyl- und Ethylglykol sowie deren Acetate .....                            | <b>3385</b>     | 91    |
| TRGS 610; Ersatzstoffe und Ersatzverfahren für stark lösemittelhaltige Vorstriche und Klebstoffe für den Bodenbereich .....                            | <b>3385-610</b> | 1     |
| TRGS 611; Verwendungsbeschränkungen für wassermischbare bzw. wassergemischte Kühlschmierstoffe, bei deren Einsatz N-Nitrosamine auftreten können ..... | <b>3385-611</b> | 1     |
| TRGS 614; Verwendungsbeschränkungen für Azofarbstoffe, die in krebserzeugende aromatische Amine gespalten werden können .....                          | <b>3385</b>     | 171   |
| TRGS 615; Verwendungsbeschränkungen für Korrosionsschutzmittel, bei deren Einsatz N-Nitrosamine auftreten können .....                                 | <b>3385-615</b> | 1     |
| TRGS 617; Ersatzstoffe und Ersatzverfahren für stark lösemittelhaltige Oberflächenbehandlungsmittel für Parkett und andere Holzfußböden .....          | <b>3385-617</b> | 1     |
| TRGS 618; Ersatzstoffe und Verwendungsbeschränkungen für Chrom(VI)-haltige Holzschutzmittel .....  | <b>3385-618</b> | 1     |
| TRGS 619; Substitution für Produkte aus Aluminiumsilikatwolle .....  | <b>3385-619</b> | 1     |
| TRGS 721; Gefährliche explosionsfähige Atmosphäre – Beurteilung der Explosionsgefährdung – .....   | <b>3388.1</b>   | 1     |
| TRGS 722; Vermeidung oder Einschränkung gefährlicher explosionsfähiger Atmosphäre .....  | <b>3388.2</b>   | 1     |
| TRGS 723; Gefährliche explosionsfähige Gemische – Vermeidung der Entzündung gefährlicher explosionsfähiger Gemische .....                              | <b>3388-723</b> | 1     |

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