

# Die Gefahrstoffverordnung 2010

Gefährdungsbeurteilung, Schutzmaßnahmenkonzept und Grenzwertsystem schnell und rechtssicher umsetzen

Bearbeitet von  
VDSI

Grundwerk mit Ergänzungslieferungen 2015. Loseblattwerk inkl. Online-Nutzung. Im Ordner  
ISBN 978 3 86586 236 5  
Format (B x L): 20,0 x 23,0 cm  
Gewicht: 1760 g

schnell und portofrei erhältlich bei

  
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung [beck-shop.de](http://beck-shop.de) ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

## Leseprobe zum Download



Liebe Besucherinnen und Besucher unserer Homepage,

tagtäglich müssen Sie wichtige Entscheidungen treffen, Mitarbeiter führen oder sich technischen Herausforderungen stellen. Dazu brauchen Sie verlässliche Informationen, direkt einsetzbare Arbeitshilfen und Tipps aus der Praxis.

Es ist unser Ziel, Ihnen genau das zu liefern. Dafür steht seit mehr als 25 Jahren die FORUM VERLAG HERKERT GMBH.

Zusammen mit Fachexperten und Praktikern entwickeln wir unser Portfolio ständig weiter, basierend auf Ihren speziellen Bedürfnissen.

Überzeugen Sie sich selbst von der Aktualität und vom hohen Praxisnutzen unseres Angebots.

Falls Sie noch nähere Informationen wünschen oder gleich über die Homepage bestellen möchten, klicken Sie einfach auf den Button „In den Warenkorb“ oder wenden sich bitte direkt an:

**FORUM VERLAG HERKERT GMBH**

**Mandichostr. 18**

**86504 Merching**

Telefon: 08233 / 381-123

Telefax: 08233 / 381-222

**E-Mail: [service@forum-verlag.com](mailto:service@forum-verlag.com)**

**[www.forum-verlag.com](http://www.forum-verlag.com)**

## 1.1 Gesamtinhaltsverzeichnis

### 1 Service und Verzeichnisse

- Expertenservice
- 1.1 Gesamtinhaltsverzeichnis
- 1.2 Stichwortverzeichnis
- 1.3 Abkürzungsverzeichnis
- 1.4 Lizenzvereinbarung für die Nutzung des Online-Portals
- 1.5 Übersicht der Inhalte auf dem Online-Portal

### 2 Aktuelles

- 2.1 Aktuelles aus dem AGS
- 2.2 Der Ausschuss für Gefahrstoffe
- 2.3 Neue Technische Regeln für Gefahrstoffe und Bekanntmachungen
  - 2.3.220 BekGS 220 Sicherheitsdatenblatt
  - 2.3.420 Verfahrens- und stoffspezifische Kriterien (VSK) für die Gefährdungsbeurteilung
  - 2.3.519 TRGS 519 Asbest: Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten
  - 2.3.527 Hergestellte Nanomaterialien
  - 2.3.725 Ortsbewegliche Druckgasbehälter
  - 2.3.726 Ortsfeste Druckanlagen für Gase
  - 2.3.910 TRGS 910 Risikobezogenes Maßnahmenkonzept für Tätigkeiten mit krebserzeugenden Gefahrstoffen
- 2.4 Risiko- und Toleranzwerte für krebserzeugende Stoffe
- 2.5 Liste der akkreditierten Messstellen
- 2.6 Revision der Gefahrstoffverordnung
- 2.7 Neueinstufung von Formaldehyd
- 2.8 Nanomaterialien im Arbeitsschutz
- 2.9 Revision der Arbeitsmedizinischen Vorsorgeverordnung

- 2.10 Überarbeitung des ASR
- 2.11 DGUV Vorschrift 1 „Grundsätze der Prävention“
- 2.12 Fehlende Gefahrstoffverordnung

### **3 Überblick über Aufbau und Inhalt der Gefahrstoffverordnung**

- 3.1 Zielsetzung, Anwendungsbereich und Begriffsbestimmungen
- 3.2 Gefahrstoffinformation
- 3.3 Gefährdungsbeurteilung und Grundpflichten
- 3.4 Schutzmaßnahmen
- 3.5 Verbote und Beschränkungen
- 3.6 Vollzugsregelungen und Schlussvorschriften
- 3.7 Ordnungswidrigkeiten und Straftaten
- 3.8 Anhänge der Gefahrstoffverordnung 2010
- 3.9 Arbeitgeberaufgaben in der Gefahrstoffverordnung

### **4 Gefahrstoffinformationen**

- 4.1 Der Weg über REACH zu EG-GHS
- 4.2 Einstufung und Kennzeichnung
  - 4.2.1 Kennzeichnung
  - 4.2.2 Kennzeichnung von Gebinden
- 4.3 Sicherheitsdatenblatt
  - 4.3.1 Anforderungen an das Sicherheitsdatenblatt
  - 4.3.2 Bezug des Sicherheitsdatenblattes
  - 4.3.3 Informationsgewinn aus dem Sicherheitsdatenblatt
    - 4.3.3.1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung
    - 4.3.3.2 Mögliche Gefahren
    - 4.3.3.3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen
    - 4.3.3.4 Erste-Hilfe-Maßnahmen
    - 4.3.3.5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung
    - 4.3.3.6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung
    - 4.3.3.7 Handhabung und Lagerung
    - 4.3.3.8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/ persönliche Schutzausrüstung
    - 4.3.3.9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- 4.3.3.10 Stabilität und Reaktivität
- 4.3.3.11 Toxikologische Angaben
- 4.3.3.12 Umweltbezogene Angaben
- 4.3.3.13 Hinweise zur Entsorgung
- 4.3.3.14 Angaben zum Transport
- 4.3.3.15 Rechtsvorschriften
- 4.3.3.16 Sonstige Angaben
- 4.3.4 Beispiel: Sicherheitsdatenblatt für Salzsäure
- 4.4 Informationsermittlung
- 4.5 Gefahrstoffverzeichnis
- 4.6 Risikobasiertes Grenzwertkonzept
- 4.7 Betriebliche Umsetzung der REACH-Verordnung
  - 4.7.1 Registrierung von Stoffen
  - 4.7.2 Registrierung von Stoffen in Zubereitungen
  - 4.7.3 Pflicht zur Weitergabe von Informationen über Stoffe in Erzeugnissen
  - 4.7.4 Informationspflichten gegenüber vorgeschalteten Akteuren der Lieferkette
  - 4.7.5 Was änderte sich durch REACH im eigenen Unternehmen?
  - 4.7.6 Was ändert sich durch REACH bei der Herstellung von Erzeugnissen?
  - 4.7.7 Die geänderten Pflichtinhalte des Sicherheitsdatenblatts
- 4.8 Betriebliche Umsetzung der GHS/CLP-Verordnung
  - 4.8.1 Geänderte Einteilung der Gefahrstoffeigenschaften
  - 4.8.2 Änderungen, die sich aus GHS/CLP ergeben
  - 4.8.3 Kennzeichnungselemente nach GHS/CLP
  - 4.8.4 Gefahrenklassen und deren Kennzeichnung
    - 4.8.4.1 Physikalische Gefahren
    - 4.8.4.2 Gesundheitsgefahren
    - 4.8.4.3 Umweltgefahren und weitere Gefahren
  - 4.8.5 Übergangsregelungen der GHS/CLP-Verordnung
  - 4.8.6 Äquivalenzen zwischen Gefahrenklassen und Gefährlichkeitsmerkmalen

**5 Gefährdungsbeurteilung**

- 5.1 Erstellung der Gefährdungsbeurteilung
- 5.2 Systematik und Vorgehensweise
  - 5.2.1 Ermittlungspflicht
  - 5.2.2 Substitution
  - 5.2.3 Überwachungspflicht
  - 5.2.4 Wirksamkeitsüberprüfung der Schutzmaßnahmen
- 5.3 Fachkundige Personen
- 5.4 Dokumentation der Ersatzstoffsuche
- 5.5 Arbeitsplatzbezogene Beurteilungen
- 5.6 Ermittlung der Exposition
- 5.7 Festlegung von Maßnahmen
- 5.8 Grenzwerte für die Gefährdungsbeurteilung
- 5.9 Unterstützung durch die REACH-Verordnung
- 5.10 Verfahrens- und stoffspezifische Kriterien (VSK)
- 5.11 Aufgaben- und Pflichtendelegation

**6 Unterrichtung und Unterweisung der Beschäftigten**

- 6.1 Betriebsanweisungen
- 6.2 Unterweisungen
- 6.3 Unterrichtung

**7 Gefährdungsbedingte Schutzmaßnahmen**

- 7.1 Konzept der Schutzmaßnahmenpakete
  - 7.1.1 Auswahl geeigneter Schutzmaßnahmen
  - 7.1.2 Gefahrstoffe mit brand- und explosionsgefährlichen Eigenschaften
  - 7.1.3 Tätigkeiten mit Gefahrstoffen, ohne Kennzeichnung oder ohne Gefährlichkeitsmerkmal
- 7.2 Die immer geltenden Grundpflichten
  - 7.2.1 Gefährdungsbeurteilung und Schutzmaßnahmen
  - 7.2.2 Beachten der Vorschriften
  - 7.2.3 Substitutionsgebot
  - 7.2.4 Rangfolge der Schutzmaßnahmen
  - 7.2.5 Der Einsatz von PSA als letzte Maßnahme

- 7.2.6 Überprüfung technischer Schutzmaßnahmen
- 7.2.7 Einhaltung der Arbeitsplatzgrenzwerte
- 7.2.8 Arbeiten mit Stoffen ohne AGW
- 7.2.9 Arbeitsplatzmessungen
- 7.3 Tätigkeiten mit geringer Gefährdung
- 7.4 Allgemeine Schutzmaßnahmen
  - 7.4.1 Allgemeine technische und allgemeine organisatorische Schutzmaßnahmen
  - 7.4.2 Kennzeichnung der Gefahrstoffe
  - 7.4.3 Voraussetzungen für den Tätigkeitsbeginn
  - 7.4.4 Allgemeine Hygienemaßnahmen
  - 7.4.5 Verwendung verschließbarer Behälter
  - 7.4.6 Lagerung
  - 7.4.7 Sachgerechte Entsorgung
  - 7.4.8 Aufbewahrung und Lagerung unter Verschluss
  - 7.4.9 Tätigkeiten nach Anhang I
  - 7.4.10 Zusätzliche, nicht im § 8 explizit genannte Aufgaben
- 7.5 Zusätzliche Schutzmaßnahmen
  - 7.5.1 Zusätzliche Schutzmaßnahmen als Katalog
  - 7.5.2 Verwendung geschlossener Systeme
  - 7.5.3 Kontrolle der Arbeitsplatzgrenzwerte
  - 7.5.4 Tragen persönlicher Schutzausrüstung
  - 7.5.5 Bereitstellung von Umkleideräumen
  - 7.5.6 Zutrittsbeschränkung
  - 7.5.7 Alleinarbeit
- 7.6 Besondere Schutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit CMR-Stoffen
  - 7.6.1 Besondere Schutzmaßnahmen sind kein Katalog
  - 7.6.2 Möglicher Ausstieg aus den besonderen Schutzmaßnahmen
  - 7.6.3 Keine VSK-Anwendung oder Überschreitung eines Arbeitsplatzgrenzwertes
  - 7.6.4 Besondere Tätigkeiten
  - 7.6.5 Anforderungen an die Lüftung

- 7.7 Besondere Schutzmaßnahmen gegen physikalisch-chemische Einwirkungen
  - 7.7.1 Verhinderung von brand- und explosionsgefährlichen Stoffgemischen
  - 7.7.2 Vermeidung von Zündquellen
  - 7.7.3 Rangfolge der Schutzmaßnahmen
  - 7.7.4 Schnittstelle zwischen Gefahrstoffverordnung und Betriebssicherheitsverordnung
  - 7.7.5 Tätigkeiten mit explosionsgefährlichen Stoffen und organischen Peroxiden
- 7.8 Betriebsstörungen, Unfälle und Notfälle
- 7.9 Arbeitsmedizinische Vorsorge
  - 7.9.1 Begriffsbestimmung
  - 7.9.2 Ziele der arbeitsmedizinischen Vorsorge
  - 7.9.3 Arbeitsmedizinische Vorsorgemaßnahmen
  - 7.9.4 Berufsgenossenschaftliche Grundsätze
  - 7.9.5 Biomonitoring
  - 7.9.6 Ärztliche Vorsorgebescheinigung
  - 7.9.7 Präventionsmöglichkeiten

## **8 Gesetze, Verordnungen und Richtlinien**

- 8.1 Europäische Vorschriften
  - 8.1.1 Die REACH-Verordnung
    - 8.1.1.1 Wer ist Hersteller, nachgeschalteter Anwender, Importeur oder Inverkehrbringer?
    - 8.1.1.2 Wichtige Termine in REACH: Was ist zu tun?
    - 8.1.1.3 Registrierung von Stoffen in Zubereitungen
  - 8.1.2 Die GHS/CLP-Verordnung
    - 8.1.2.1 Verordnung (EG) Nr. 790/2009
    - 8.1.2.2 Änderungsmitteilung vom 20.01.2011
    - 8.1.2.3 Verordnung (EU) Nr. 286/2011
    - 8.1.2.4 Verordnung (EU) Nr. 618/2012
    - 8.1.2.5 Verordnung (EU) Nr. 487/2013
    - 8.1.2.6 Verordnung (EU) Nr. 758/2013
    - 8.1.2.7 Verordnung (EU) Nr. 944/2013
    - 8.1.2.8 Verordnung (EU) Nr. 605/2014

- 8.1.2.9 Verordnung (EU) Nr. 1297/2014
- 8.2 Nationale Vorschriften
  - 8.2.1 Nationale Gesetze
  - 8.2.2 Nationale Verordnungen
    - 8.2.2.1 Gefahrstoffverordnung 2010
  - 8.3 Dokumentationspflichten und Aufbewahrungsfristen

## **9 Technische Regeln und Bekanntmachungen**

- 9.1 Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS)
  - 9.1.1 TRGS mit Vermutungswirkung
  - 9.1.2 Noch gültige TRGS ohne Vermutungswirkung
- 9.2 Bekanntmachungen zu Gefahrstoffen (BekGS)
  - 9.2.408 BekGS 408 Anwendung der GefStoffV und der TRGS mit dem Inkrafttreten der CLP-Verordnung
- 9.3 Technische Regeln für Betriebssicherheit (TRBS)
- 9.4 Technische Regeln für Arbeitsstätten (ASR)
- 9.5 Arbeitsmedizinische Regeln (AMR)

## **10 Handlungshilfen**

- 10.1 Betriebliches Gefahrstoffmanagement
  - 10.1.1 Ermittlungen zur Gefährdungsbeurteilung
  - 10.1.2 Auswahl geeigneter Schutzmaßnahmen
  - 10.1.3 Betriebliche Maßnahmen
- 10.2 Einfaches Maßnahmenkonzept Gefahrstoffe (EMKG)
- 10.3 Der VDSI-Wegweiser Gefahrstoffe
- 10.4 Der VDSI-Wegweiser TRGS und BekGS
- 10.5 Bedeutung der GHS/CLP-Kennzeichnung
- 10.6 Checklisten-Sammlung
- 10.7 Arbeitsschutzmanagementsysteme
- 10.8 Explosionsschutzdokument

## Bestellmöglichkeiten



### Die Gefahrstoffverordnung 2010

Für weitere Produktinformationen oder zum Bestellen hilft Ihnen unser Kundenservice gerne weiter:

#### Kundenservice

☎ **Telefon: 08233 / 381-123**

✉ **E-Mail: [service@forum-verlag.com](mailto:service@forum-verlag.com)**

Oder nutzen Sie bequem die Informations- und Bestellmöglichkeiten zu diesem Produkt in unserem Online-Shop:

#### Internet

🌐 **<http://www.forum-verlag.com/details/index/id/5856>**