

# Aus der Arbeit des IFA

Ausgabe 4/2010

617.0-IFA:638.1

## Gefahrstoffinformationen und Grenzwerte kompakt dargestellt

### Problem

In vielen industriellen Bereichen werden Gefahrstoffe hergestellt, eingesetzt oder entstehen bei einem Arbeitsprozess. Neben Gefährdungen durch chemische Stoffe muss der Arbeitgeber auf der Basis des Arbeitsschutzgesetzes auch die Gefährdungen durch biologische und physikalische Einwirkungen ermitteln (z. B. Bakterien bzw. Vibration, Strahlung, Lärm).

Im Bereich der chemischen Einwirkungen sind für die Beurteilung der Ergebnisse u. a. die Stoffeigenschaften (Einstufungen) und Arbeitsplatzgrenzwerte sowie andere stoffbezogene Regelungen von großer Bedeutung. Diese Angaben sind jedoch über eine Vielzahl von nationalen und europäischen Vorschriften- und Regelwerken verteilt. Hier den Überblick zu wahren, gestaltet sich zunehmend schwieriger.

### Aktivitäten

Um die Arbeitsschutzpraxis zu unterstützen, hat das IFA die aufgrund seiner zahlreichen Aktivitäten für die Unfallversicherungsträger in nationalen und europäischen Gremien erlangten Kenntnisse und Hintergrundinformationen aufbereitet. Die wesentlichen Informationen aus dem Vorschriften- und Regelwerk über Gefahrstoffe am Arbeitsplatz wurden als Liste zusammengeführt. Darüber hinaus wurden die wichtigsten Regelungen – in erster Linie Grenzwerte – für chemische, biologische und physikalische Einwirkungen zusammengestellt.



BGIA-Reports

## Ergebnisse und Verwendung

Die in einer einheitlichen Liste zusammengeführten Informationen sind als BGIA-Report 1/2009 „Gefahrstoffliste 2009“ veröffentlicht worden. Die verfügbaren Grenzwerte am Arbeitsplatz für chemische, biologische und physikalische Einwirkungen wurden im BGIA-Report 6/2008 „Grenzwerteliste 2008“ publiziert. Beide BGIA-Reports liefern dem Arbeitsschutzpraktiker in kompakter Form die wichtigsten Informationen für die Bewertung von Arbeitsplätzen. Die Reports werden regelmäßig aktualisiert und können kostenlos bei der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung angefordert oder im Internet als PDF-Dateien heruntergeladen werden.

## Nutzerkreis

Alle Betriebe und Aufsichtsbehörden, Arbeitsmediziner, Aus- und Weiterbildungsstätten, Arbeitsschutzorganisationen, Fachkräfte für Arbeitssicherheit, Sicherheitsbeauftragte, Messstellen, Verbände und Arbeitnehmervertreter

## Weiterführende Informationen

- Gefahrstoffliste 2009. BGIA-Report 1/2009. Hrsg.: BGIA – Institut für Arbeitsschutz, Sankt Augustin 2009 [www.dguv.de/ifa/gefahrstoffliste](http://www.dguv.de/ifa/gefahrstoffliste)
- Grenzwerteliste 2008. BGIA-Report 6/2008. Hrsg.: BGIA – Institut für Arbeitsschutz, Sankt Augustin 2008 [www.dguv.de/ifa/grenzwerteliste](http://www.dguv.de/ifa/grenzwerteliste)
- Liste der krebserzeugenden, erbgutverändernden oder fortpflanzungsgefährdenden Stoffe (KMR-Liste). [www.dguv.de/ifa](http://www.dguv.de/ifa), Webcode [d4754](#)
- Liste der Stoffe mit neuen Grenzwerten in der TRGS 900. [www.dguv.de/ifa](http://www.dguv.de/ifa), Webcode: [d4699](#)
- GESTIS-Datenbanken. [www.dguv.de/ifa](http://www.dguv.de/ifa), Webcode [d3380](#)

- Fachinformationen des IFA. [www.dguv.de/ifa](http://www.dguv.de/ifa), Webcode [d4670](#)
- Praxishilfen des IFA. [www.dguv.de/ifa](http://www.dguv.de/ifa), Webcode [d3104](#)
- BGIA-Handbuch Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz. Hrsg.: Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Sankt Augustin. Erich Schmidt, Berlin 1985 – Losebl.-Ausg. [www.bgia-handbuchdigital.de](http://www.bgia-handbuchdigital.de)
- BGIA-Arbeitsmappe Messung von Gefahrstoffen. Hrsg.: Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Sankt Augustin. Erich Schmidt, Berlin 1989 – Losebl.-Ausg. [www.bgia-arbeitsmappedigital.de](http://www.bgia-arbeitsmappedigital.de)

## Fachliche Anfragen

IFA, Dr. rer. nat. W. Pflaumbaum  
IFA, Fachbereich 1: Informationstechnik – Risikomanagement  
IFA, Fachbereich 2: Chemische und biologische Einwirkungen  
IFA, Fachbereich 3: Gefahrstoffe: Umgang – Schutzmaßnahmen  
IFA, Fachbereich 4: Arbeitsgestaltung – Physikalische Einwirkungen  
IFA, Fachbereich 5: Unfallverhütung – Produktsicherheit

## Literaturanfragen

IFA, Zentralbereich

**Herausgegeben von:**  
Institut für Arbeitsschutz der Deutschen  
Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA)  
Alte Heerstraße 111  
53757 Sankt Augustin

Tel. 02241 231-01/Fax: -2234  
E-Mail: [ifa@dguv.de](mailto:ifa@dguv.de)  
Internet: [www.dguv.de/ifa](http://www.dguv.de/ifa)  
ISSN: 2190-006X

Bearbeitet von: Dr. rer. nat. Wolfgang Pflaumbaum