



EMKG

BAuA Toolkit for Chemical Control Banding

CB training for OSH professionals

Technical qualification

To perform a risk assessment a technical qualification is required.

Competently is

... who has knowledge of the activity and taking part in specific training.

... who can assess the working conditions and can evaluate and check the protective measures



www.gy-waldstraße.de

Scope and depth of knowledge may be different.
The risk assessment does not have to be present
to one single person.

Who does it?



**Responsible
is the
employer.**

**Supported by the safety specialist
in cooperation with the
occupational physicians.**

**Training of safety specialists is an
off-the-job-training offered by
accident insurance or other institutions.**

Why are CB-Tools essential for safety specialists?

Advantages of Control Banding Tools:

- easy manageable
- systematic approach
- risks statements become comprehensible
- defined risk bands allow the assignment of graduated measures
- measures are concretely
- need of additional expert advice get transparent

Therefore we train safety specialists and their trainers in the handling of the EMKG.

Our teaching unit for safety specialists and their trainers

1. Presentation: Legal requirements of risk assessment
2. Presentation: Easy-to-use workplace control scheme for hazardous substances (EMKG)
3. Multiple choice questions
4. Examples for EMKG applications: cleaning tiles, cleaning of lenses with acetone, producing a suspension of lime hydrate (lime milk)
5. EMKG Kompakt (pocket disk)

EMKG Kompakt



Regular trade fairs: A+A 2009



Regular trade fairs: Arbeitsschutz Aktuell 2010



Praxis

Handlungshilfen und Praxisbeispiele

- Fachkraft für Arbeitssicherheit
- Rechtsgrundlagen und Vorschriften
- Statistiken

- + Forschung und Entwicklung
- + Chemikalien / REACH / Biozide
- + Geräte- und Produktsicherheit
- + Bibliothek
- + Publikationen
- + Presse

Top Themen

- Gefährdungsbeurteilung
- Tonerstaub Rückrufe
- Nanotechnologie Termine
- Stress Rechtstexte
- Gefahrstoffverordnung
- Statistiken Ausschreibungen

DASA

Schutzleitfäden für häufige Tätigkeiten mit Gefahrstoffen EMKG kompakt in chemischen Betrieben



Das **Einfache Maßnahmenkonzept Gefahrstoffe** der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin ist eine Handlungshilfe für die Gefährdungsbeurteilung bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen. Es richtet sich an Verantwortliche in Klein- und Mittelbetrieben (KMU), Sicherheitsfachkräfte, Betriebsärzte und überbetriebliche Beratungsdienste.

EMKG - immer aktuell! - Änderungen im technischen Regelwerk werden zeitnah ins EMKG integriert.

Im Juni 2008 wurde die technische Regel Gefahrstoffe (TRGS) 401 "Gefährdungen durch Hautkontakt" neu verfasst und die TRGS 900 "Arbeitsplatzgrenzwerte" geändert und ergänzt.

Die neue **Version 2.1** des Einfachen Maßnahmenkonzeptes Gefahrstoffe und die Schutzleitfäden zur Minimierung der Gefährdungen bei Hautkontakt wurden an die TRGS 401 angepasst. Die neuen Arbeitsplatzgrenzwerte der TRGS 900 wurden im Anhang IV des Konzeptes ergänzt.

Damit Sie Ihre Gefährdungsbeurteilung schnell an die neue Version anpassen können, finden Sie nachfolgend alle Änderungen auf einen Blick.

Einfaches Maßnahmenkonzept Gefahrstoffe (EMKG) Version 2.1

- Änderungen gegenüber den Versionen 1.0 und 2.0 auf einen Blick (PDF-Datei, 77 KB)
- Einfaches Maßnahmenkonzept Gefahrstoffe (ohne Anhänge) (PDF-Datei, 350 KB), Stand: November 2008
- Anhang 1 Formblatt zur Dokumentation und Ausfüllhilfe (PDF-Datei, 38 KB)
- Anhänge 2 und 3 Gefahrensymbole, R-Sätze und Gefährlichkeitsgruppen (PDF-Datei, 50 KB)
- Anhang 4 TRGS 900 inkl. Gefährlichkeitsgruppen (PDF-Datei, 220 KB)
- Anhang 5 Übersicht der Schutzleitfäden (PDF-Datei, 28 KB)
- Einfaches Maßnahmenkonzept Gefahrstoffe (inkl. aller Anhänge) (PDF-Datei, 609 KB), Stand: November 2008
- Zusatzmodul: Einfaches Maßnahmenkonzept Gefahrstoffe und die neue CLP (GHS) - Verordnung (PDF-Datei, 72 KB), Stand: September 2009
- EMKG-Praxisbeispiel Nr. 1: Tätigkeiten mit Phenolharz in der Vliesherstellung (PDF-Datei, 621 KB), Stand: August 2009
- EMKG-Praxisbeispiel Nr. 2: Herstellen von Chemikalien für die Druckindustrie (PDF-Datei, 717 KB), Stand: August 2009
- EMKG-Praxisbeispiel Nr. 3: Augenoptiker, Chemielabor (PDF-Datei, 604 KB), Stand: August 2009
- Excel-Vorlage (inklusive des Beispiels "Reinigen von Druckerplatten") (Excel-Datei, 28 KB), Stand: August 2009
- Schulungsvortrag EMKG 2.1 (PDF-Datei, 1 MB), Stand: August 2009
- Easy-to-use workplace control scheme for hazardous substances (Version 1.0) (PDF-Datei, 266 KB), Stand Januar 2006

Publikationen

- EMKG kompakt (Taschenscheibe + Taschenkarte) bestellen
- EMKG Taschenscheibe bestellen

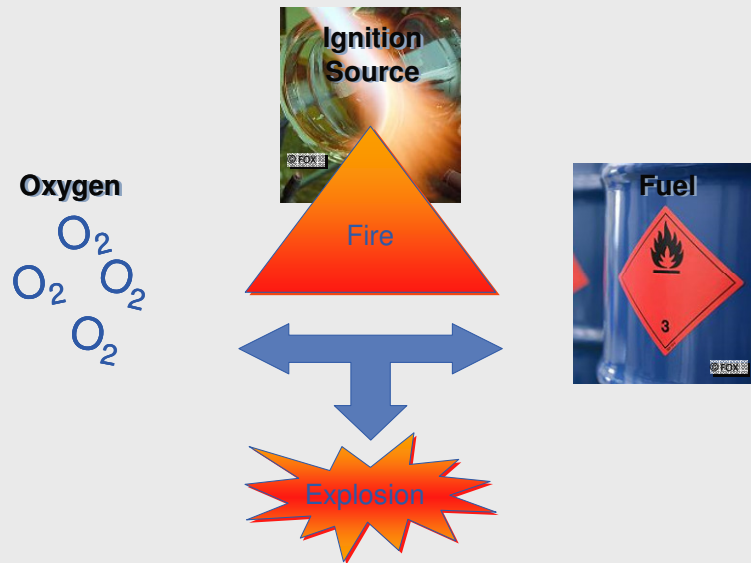
Zum Thema im Internet

- ILO: chemical control banding
- NIOSH, USA: control banding
- HSE, UK: COSHH Essentials - Easy steps to control health risks from chemicals

First success

- Since last year we have distributed 7000 EMKG Kompakt.
- EMKG is part of a computer-based training for the off-the-job-training for safety specialists in the accident insurance institution for healthcare and welfare.
- EMKG is part of a specific training in the insurance institution for the energy, textile, electrical and media products sector.
- EMKG is part of a specific training in the federal accident insurance.

For 2014 BAuA is preparing EMKG 3.0



Integration of a tool for fire and explosion risks.



A train-the-trainer concept!

- Grundsätze
- Haut
 - Einatmen
 - Brand und Explosion

Zusätzliche Maßnahmen



Zusätzliche Maßnahmen



Zusätzliche Maßnahmen



New Design!

Summary – CB training for OSH professionals

- Teaching unit for safety specialists and their trainers.
- Short Presentations in insurance and other institutions.
- Training of safety specialists on regular trade fairs.
- Training presentation and examples for EMKG applications on our website.

2014

A new train-the-trainer concept.

Thank you for your attention!



Federal Institute
for Occupational Health and Safety

Annette Wilmes
Unit – Hazardous Substances Management

Tel.: 0231 9071 2474
E-Mail: wilmes.annette@baua.bund.de