



Recherchehilfe im Internet: Biomonitoring-Auskunftssystem

Stand: Oktober 2009

Herausgeber:
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin
Friedrich-Henkel-Weg 1-25
44149 Dortmund

Telefon 0231 9071-0
Fax 0231 9071-2454

E-Mail: poststelle@buaa.bund.de

Internet: www.buaa.de

Biomonitoring erfasst Gefahrstoffe

Mit Biomonitoring kann die innere Belastung des Menschen durch Gefahrstoffe erfasst werden. Dabei werden unter anderem Blut oder Urin auf Gefahrstoffe oder deren Abbauprodukte untersucht.

Biomonitoring ist nach der Verordnung über die arbeitsmedizinische Vorsorge (ArbMedVV) Bestandteil arbeitsmedizinischer Vorsorgeuntersuchungen von Beschäftigten, die Gefahrstoffen ausgesetzt sind.

Voraussetzung ist, dass anerkannte Analyseverfahren und Werte zur Beurteilung der Messergebnisse zur Verfügung stehen.

Biomonitoring-Auskunftssystem

Das Biomonitoring-Auskunftssystem der BAuA erleichtert die Recherche nach anerkannten Analyseverfahren und Werten zur Beurteilung der Messergebnisse.

Über die Eingabe von Substanzname oder CAS-Nummer kann nach Biomonitoring-Informationen zu mehr als 1000 Gefahrstoffen und Gefahrstoffgruppen gesucht werden.

Analyseverfahren

Im Biomonitoring-Auskunftssystem sind unter anderem Verweise auf Analysemethoden der Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft enthalten.

Werte zur Beurteilung

Im Biomonitoring-Auskunftssystem sind unter anderem enthalten:

- Biologische Grenzwerte (BGW) der Technischen Regel für Gefahrstoffe (TRGS) 903
- Biologische Werte der Deutschen Forschungsgemeinschaft: Biologische Arbeitsstoff-Toleranz-Werte (BAT), Biologische Leit-Werte (BLW), Biologische Arbeitsstoff-Referenzwerte (BAR), Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe (EKA)
- Human-Biomonitoring-Werte (HBM) und Referenzwerte des Umweltbundesamtes

Freier Zugang im Internet

Das Biomonitoring-Auskunftssystem soll vor allem Betriebsärztinnen und Betriebsärzte bei der Recherche unterstützen, ist aber für jeden Interessierten frei zugänglich unter: www.baua.de/biomonitoring

Die Nutzung des Angebotes ist kostenlos und erfordert keine Registrierung oder Anmeldung.

Das Biomonitoring-Auskunftssystem wird laufend aktualisiert und erweitert.

Kontakt

Redaktion Biomonitoring-Auskunftssystem
Gruppe 4.2 „Biomarker“
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin
Nöldnerstraße 40-42
10317 Berlin

www.baua.de/biomonitoring
biomonitoring-as@baua.bund.de