

Kritische Arbeitsstoffe (S. 69 – S. 86)

- Wie erstellen Sie eine Gefährdungsanalyse?
- Worauf müssen Sie bei der Gefährdungsanalyse eines KFZ-Betriebs achten?
- Bestimmte Gefahrstoffe sind mit besonderen Symbolen (Buchstaben) gekennzeichnet. Um welche Kennzeichnung geht es?
- Nennen Sie Gründe, weshalb die Referenzwerte für Blei bei Frauen und Männern unterschiedlich sind.
- Zwei Personen gleichen Geschlechts haben bei der gleichen Tätigkeit über den gleichen Zeitraum unterschiedliche Blutbleispiegel (300 Mikrogramm/l versus 1400 Mikrogramm/l). Was kann hierfür ursächlich sein?
- Wo steht, was bei Arbeitern, die Blei exponiert sind, zu untersuchen ist?
- Bei einer Reizgasinhalation mit Ammoniak und nitrosen Gasen unterscheiden sich Wirkort, Gefährdung und Therapie. Erklären Sie.
- Kennen Sie Gefahrstoffe im Bürobereich?
- Nennen Sie Beispiele für hautschädigende Substanzen und Hautallergene.
- Latexallergie - was wissen Sie dazu und welche Berufsgruppe ist hauptsächlich betroffen?
- Sekundäre und tertiäre Amine - welche sind gefährlicher?
- Was sind Lösungsmittel? Wie bestimmen Sie eine Lösungsmittlexposition? Welche Aussagefähigkeit haben Sie durch Bestimmung der inneren und äußeren Belastungsparameter?
- Wie wird Trichlorethylen („Tri“) metabolisiert?
- Was für Hautprobleme können durch Kontakt mit Lösungsmitteln entstehen?
- Warum können Sie keine Vinylhandschuhe bei Gebrauch von Lösungsmitteln einsetzen? Wo finden Sie Hinweise darauf, welche PSA geeignet sind?
- An was denken Sie zunächst bei einem Mitarbeiter mit erhöhten Leberwerten?

- Auf was weist die Konstellation eines erhöhten MCV und einer erhöhten Gamma-GT hin?
- Kennen Sie einen Stoff, der eine Cardiomyopathie verursacht?
- Welche Stoffe können zu Herzrhythmusstörungen führen?
- Welche ototoxischen Arbeitsstoffe kennen Sie?
- Biomonitoring: Geeignetes Material, Zeitpunkt der Probeentnahme, auf was sollte bei Lagerung, Labor und Versand geachtet werden?
- Was wird im Biomonitoring bei Toluol und Xylol bestimmt?
- Wobei können Nitrosamine entstehen?
- Was können Sie zur Blausäurevergiftung sagen (Pathophysiologie)?
- Wie sieht die Erstbehandlung einer Zyanidvergiftung aus?
- Hinsichtlich welcher Arbeiten würden Sie eine Verwaltung bzgl. der Bio-stoffverordnung beraten?
- Welche Keime können in Duschräumen auftreten? Wie sind diese zu bewerten?
- Welche gesundheitlichen Probleme können Kühlschmiermittel verursachen? Welche Schutzmaßnahmen sind sinnvoll?
- Was gibt es bei Kühlschmierstoffexposition für Messparameter?
- Was kann die Ursache für eine starke Keimbelastung in einem Kühlschmiermittel sein?
- Kühlschmiermittel: Nitrosaminproblematik, wie kann ein System gereinigt werden, Beispiel für ein Reinigungsmittel?
- Wo kommt Kolophonium vor?
- Welche Gefahren gibt es in der Galvanik. Spezielle Untersuchung bei Chrom (Nase)?
- Chromatekzem: Welche Substanz ist hier kritisch? Bei welchen Berufsgruppen kommt das Chromatekzem vor allem vor?
- Was ist das Hauptproblem der Parabene? Wo kommen diese vor?

- Was sind Acroleine und wo können diese entstehen?
- Wo findet sich Formaldehyd und worin liegt seine gesundheitliche Problematik?
- Definieren Sie A-Staub und E-Staub. Was wissen Sie zur Pathogenese der Staubbelastung?
- Welche biologischen Wirkungen haben Ultrafeinstäube?
- Fragen zu Asbest: siehe Berufskrankheiten.
- Zu welchen Problemen kann der direkte Kontakt mit künstlichen Mineralfasern führen? Überlegen Sie sich Schutzmaßnahmen.
- Keramikfasern sind aus arbeitsmedizinischer Sicht kritischer als die sonstigen künstlichen Mineralfasern. Warum?
- Können Sie nach WHO definieren, welche Eigenschaften Fasern anorganischen Faserstaubs haben müssen, um krebserregend zu sein? Sagen Sie etwas zum Kanzerogenitätsindex und der Biobetändigkeit.
- Futtermittelstäube: Welche Staubqualität? Welche gesundheitlichen Probleme? Technischer und persönlicher Arbeitsschutz.
- Was sind Isozyanate, wo kommen Sie vor und welche Erkrankungen verursachen Sie?
- Sie übernehmen einen kleinen Holzbetrieb auf dem Land. Wie gehen Sie die Sache an? Welche Gefährdungen können dort auftreten? Was wissen Sie zur Problematik der Holzstäube?
- Welche besonderen Gefährdungen bestehen in der zementverarbeitenden bzw. -produzierenden Industrie?
- Was sind biologische Arbeitsstoffe?
- Wie ist ihr Vorgehen bei der Meldung eines Legionellennachweises in einer Probe?
- Was ist beim Umgang mit Zytostatika zu beachten? Dürfen Jugendliche mit Zytostatika umgehen?
- Was sind Gefahrstoffe? Wo kann man eine Aufstellung von ihnen finden?
- In welche Kategorien werden krebserzeugende Gefahrstoffe eingeteilt?

- Nennen Sie mindestens drei krebserzeugende Gefahrstoffe.

**Denken Sie an Ihre Kolleginnen und Kollegen und helfen Sie,
durch Ihre eigenen Prüfungsfragen diese Sammlung zu erweitern!**

Ihr Michael Busch

(„webmaster@kompendium-arbeitsmedizin.de“)