Krebsrisiko in der Werkstatt durch Benzol

Neue Grenzwerte für Kfz-Werkstätten

Was ist Benzol?
Benzol ist ein hochtoxischer, farbloser Gefahrenstoff, der über die Atemwege bis in die Lungenbläschen (Aveolen) vordringt und schwere gesundheitliche Schäden hervorrufen kann, die bis zum Tod führen können.

Wo tritt Benzol auf?
In Kfz-Werkstätten, vor allem bei Arbeiten am Tank, an Kraftstoffleitungen, sowie bei auslaufendem Kraftstoff.

Herzrhythmusstörungen

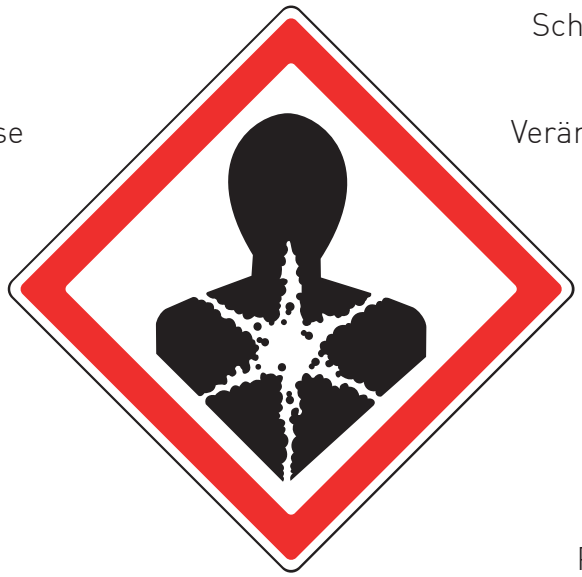
Verminderung der Hirnmasse

Koma

Leukämie

Atemlähmung

Veränderung des Blutbildes



Schwindel, Übelkeit, Erbrechen

Veränderung des Knochenmarks

Lymphome

Hirnschäden

Gedächtnisstörungen

Persönlichkeitsveränderung

Grenzwert um das 10-fache gesenkt!

§

Neuer Grenzwert 0,02 mg/m³!

Welche Pflichten haben Arbeitgeber?
- Fürsorgepflicht (§ 618f. BGB)
- Schutzpflicht für Leben und Gesundheit der Mitarbeiter (§ 618f. BGB)

Welche Rechte haben Arbeitnehmer?*
- Anspruch auf Lohnfortzahlung im Krankheitsfall
- Anspruch auf Schadensersatz
- Beschwerderecht bei der jeweiligen BG

*Abhängig von Krankheitsfall und -dauer

Saubere Luft durch Benzolabsaugung
Zuverlässige Erfassung und sichere Bindung

Benzolabsaugung IBA
Die mobile Absauganlage von ULMATEC wurde in enger Zusammenarbeit mit der **Daimler AG** entwickelt, um das Benzol direkt am Ort seines Austritts abzusaugen und in einem Filter dauerhaft zu binden.

Für die verschiedenen Tätigkeiten am PKW stehen speziell abgestimmte Erfassungselemente, wie eine Innenabsaughaube und ein fahrbares Stativ mit Absaughaube für Arbeiten außerhalb des Fahrzeugs (Motorraum, Fahrzeugboden, Tankdeckel) zur Verfügung.

Die Gefahrenstoffe werden im Filter sicher gebunden und die saubere Luft kann anschließend zurück in die Werkstatt geführt werden. Aus Sicherheitsgründen muss der Filter regelmäßig auf seine Funktions- und Aufnahmefähigkeit hin gewartet werden. Ein entsprechender Alarm wird automatisch ausgelöst, sobald das Gerät einen neuen Filtereinsatz benötigt.

Komplettset bestehend aus: Mobiler Absauganlage, fahrbarem Stativ, Innenabsaughaube und Schlauchpaket

Über ULMATEC
ULMATEC ist Entwickler und Hersteller industrieller Absaugsysteme und deren Zubehör. Bei Prozessen wie bspw. Schleifen, Schweißen, Sägen, Schneiden oder Entgraten, fallen unterschiedlichste Materialen wie Rauch, Staub, Granulat, Späne oder Flüssigkeiten an. Zum Schutz von Mensch und Maschine gilt es diese zuverlässig zu erfassen und sicher abzusaugen.

Modulare Bauweise
Das einzigartige Baukastensystem bietet mittlerweile über 2,5 Mio. Produktvarianten und ermöglicht so individuelle Absauglösungen für nahezu jeden Anwendugsfall.