

Nr. 075

Stand 03/2018

Arbeitsschutz Kompakt

Grundlegende Maßnahmen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen



Vor dem Arbeiten:

- Informationen über den verwendeten oder bei Tätigkeiten entstehenden Gefahrstoff einholen; gesundheitsgefährdende Eigenschaften in Erfahrung bringen.
 - Aktuelles Sicherheitsdatenblatt
 - Anfrage beim Hersteller, falls kein Sicherheitsdatenblatt vorhanden ist oder das vorhandene Blatt erkennbare Lücken oder Fehler hat
 - Internet-Datenbanken können hilfreiche Informationen bieten (z. B. GisChem, GESTIS).
 - Grenzwerte und Beurteilungsmaßstäbe berücksichtigen.
- Voraussichtliche Expositionshöhe sowie Art der Exposition am Arbeitsplatz für die jeweilige Tätigkeit ermitteln sowie die Brand- und Explosionsgefahren beurteilen. Alle Tätigkeiten in die Ermittlung einbeziehen (auch Reinigung, Instandhaltung etc.).
- Auf Grundlage der eingeholten Informationen und getroffenen Beurteilungen Schutzmaßnahmen planen.
- Substitution muss immer geprüft werden (weniger gefährliche Stoffe, Verfahren etc.).
- Bei Notwendigkeit einer Absaugung den Gefahrstoff möglichst direkt an der Entstehungsstelle erfassen.
- Anzahl der Beschäftigten, die dem Gefahrstoff ausgesetzt sind, minimieren.
- Betriebsanweisung erstellen und an geeignetem Ort anbringen.
- Beschäftigte anhand der Betriebsanweisung unterweisen.
- Arbeitsmedizinisch-toxikologische Beratung in die Unterweisung integrieren.
- Arbeitsmedizinische Vorsorge prüfen und bei Bedarf organisieren, anbieten und durchführen.
- Bei gefährdenden Tätigkeiten mit krebserzeugenden oder keimzellmutagenen Gefahrstoffen der Kategorie 1A oder 1B ist ein Verzeichnis der exponierten Personen zu führen.
- Alle Gefahrstoffe in geeigneten Lagern aufbewahren, wenn die Kleinmenge gemäß TRGS 510 überschritten ist.
- Stoffe und Gemische mit folgenden Einstufungen sind zusätzlich so aufzubewahren, dass nur fachkundige und zuverlässige Personen Zugang haben (Ausnahmen sind zum Beispiel Kraftstoffe an Tankstellen):
 - akut toxisch Kategorie 1, 2 oder 3
 - spezifisch zielorgantoxisch Kategorie 1
 - krebserzeugend Kategorie 1A oder 1B
 - keimzellmutagen Kategorie 1A oder 1B
- Gefahrstoff in betriebseigenes Gefahrstoffverzeichnis aufnehmen.
- Persönliche Schutzausrüstung gemäß Gefährdungsbeurteilung festlegen und zur Verfügung stellen.

- Hautschutzplan erstellen.
- Beschäftigungsbeschränkungen beachten:
 - Jugendliche dürfen Gefahrstoffen nur ausgesetzt sein, wenn das Ausbildungsziel nur so erreicht werden kann, die Aufsicht einer fachkundigen Person gewährleistet und der Luftgrenzwert unterschritten ist.
 - Schwangere und stillende Frauen dürfen Gefahrstoffen nicht ausgesetzt sein, wenn dies eine unverantwortbare Gefährdung im Sinne §§ 11 und 12 MuSchG darstellt.

Während der Arbeiten

- Die vorgeschriebenen Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln aus der Betriebsanweisung einhalten.
- Vorhandene Absaugungen, die benötigt werden, optimal positionieren und einschalten.
- Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung tragen.
- Durchbruchzeiten von Handschuhen beachten und sie rechtzeitig austauschen.
- Sättigung von Filtern in Atemschutzmasken beachten und sie rechtzeitig wechseln.
- Jeden Behälter, in dem sich der Gefahrstoff befindet, mindestens mit Piktogramm und Gefahrstoffnamen kennzeichnen. Eine zusätzliche Kennzeichnung mit H-Sätzen wird empfohlen.
- Keine Nahrungs- und Genussmittel am Arbeitsplatz zu sich nehmen. Keine Kosmetik benutzen.
- Hautschutzplan beachten.
- Wirksamkeit der getroffenen Schutzmaßnahmen überprüfen.
- Kein Abblasen mit Druckluft.

Nach dem Arbeiten:

- Ordnungsgemäßes Verstauen der Gefahrstoffbehälter
- Toxische und CMR-Stoffe (carzinogen, mutagen, reproduktionstoxisch) der Kategorie 1A und 1B müssen wieder unter Verschluss gelagert werden.
- Sachgerechtes Beseitigen von Kontaminationen
- Ordnungsgemäße Entsorgung von Resten; mögliche gefährliche Reaktionen im Abfallbehälter beachten.
- Hautschutzplan beachten.

Weitere Informationen:

- Jugendarbeitsschutzgesetz
- Mutterschutzgesetz
- Gefahrstoffverordnung
- CLP-Verordnung
- Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge
- Technische Regeln für Gefahrstoffe (www.baua.de)
- DGUV Information 213-034 „GHS – Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Gefahrstoffen“ (<http://publikationen.dguv.de>)
- Gefahrstoffinformationssystem Chemikalien der BG RCI und der BGHM (www.gischem.de)
- GESTIS-Stoffdatenbank (<http://gestis.itrust.de>)



Weitere Informationen zur Arbeitssicherheit:

- ▶ www.bgetem.de, Arbeitssicherheit/ Gesundheitsschutz, Themen von A–Z, Webcode: 13802834

