



Bearbeitungsstand: 05/2018
Arbeitsbereich: Labor

**für krebserzeugende, keimzellmuta-
gene oder reproduktionstoxische
Stoffe bzw. Forschungssubstanzen**

Anwendungsbereich

Diese Betriebsanweisung gilt für den Umgang mit **krebserzeugenden Stoffen**.

Gefahren für Mensch und Umwelt



- Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition
- Stoffe können krebserzeugend, keimzellmutagen oder reproduktionstoxisch (Kat. 1A oder 1B) beim Einatmen, Verschlucken und/oder Hautkontakt sein oder vermutlich dazu führen (Kat. 2)
- GHS Kennzeichnung Kat. 1A/1B: H334, H340, H350, H360, H370 und H372
- GHS Kennzeichnung Kat. 2: H341, H351, H361, H371 und H373

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Vor der Aufnahme einer Tätigkeit mit derartigen Stoffen ist eine Ersatzstoffsuche durchzuführen
- Arbeiten mit derartigen Substanzen sind in geschlossenen Systemen durchzuführen (siehe GUV-I 850 Abschnitt 5.1.7)
- Gefahrenbereiche sind abzugrenzen und mit Warn- und Sicherheitskennzeichen zu versehen
- Es müssen für jeden Stoff Einzelbetriebsanweisungen vorliegen
- Behälter dicht geschlossen halten
- Beschmutzte Kleidung ist sofort zu wechseln
- Beschäftigungsbeschränkungen sind zwingend zu beachten
- Bei der Lagerung von Druckgasflaschen gelten die Bestimmungen der GUV-I 850 Abschnitt 5.1.7
- Arbeiten im **Abzug** oder mindestens mit dicht anliegender **Punktabsaugung** durchführen

Verhalten im Gefahrfall

Nach Verschütten/Auslaufen:

- Austreten des Stoffes beenden und Stoffe mit geeignetem Binder aufnehmen
- Feststoffe unter Vermeidung von Staubentwicklung aufnehmen
- Nicht in Kanalisation/Gewässer oder Erdreich gelangen lassen

Verhalten bei Unfällen, Erste Hilfe



- **Nach Augenkontakt:** Gründlich mit Wasser spülen, Augenarzt aufsuchen
- **Nach Einatmen:** Frischluft zuführen, ggf. Atemspende
- **Nach Hautkontakt:** Gründlich mit Seife und Wasser waschen
- **Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzt aufsuchen, verschluckten Stoff genau identifizieren
- Bei Unwohlsein: Sofort Arzt aufsuchen

Notruf: 112

Sachgerechte Entsorgung

Richtlinien des Zentralen Chemikalienabfall-Zwischenlagers beachten.

06.02.2019

.....
Datum

Michael Büchner

.....
Verantwortlicher Dr. M. Büchner