

Schadstoffe beim Weichlöten

Die umseitige Betriebsanweisung ist ein Muster für den beschriebenen Arbeitsplatz. Das Muster kann als Vorlage für eine eigene Betriebsanweisung genutzt werden, wenn mit den Gefahrstoffen an vergleichbaren Arbeitsplätzen gearbeitet wird.

Das Muster ist mit Blick auf die spezifischen innerbetrieblichen Verhältnisse zu prüfen und zu überarbeiten. Die Angaben zu Fluchtweg, Unfalltelefon und Ersthelfer sind zu ergänzen. Die Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung, Hautschutzplan, Bindemittel und Feuerlöscher sind zu konkretisieren. Die sachgerechte Entsorgung ist innerbetrieblich festzulegen.

Bezeichnung	Schadstoffe beim Weichlöten
Betrieb	Allgemein
Arbeitsbereich	Werkstatt
Gefahrstoffe	Kolophonium, Zersetzungsprodukte (Aldehyde)
Verwendung	Weichlöten
Tätigkeit	gelegentliche Reparatur- und Wartungsarbeiten und andere Arbeiten geringen Umfangs, Löten mit elektrisch beheiztem LötKolben, angesetztem Lot und kolophoniumhaltigem Flussmittel (Paste oder im Röhrenlot)
Persönliche Schutzausrüstung	

Schadstoffe beim Weichlöten



Lot: Zinn-Blei-Legierung (Draht)
Flussmittel auf Basis von Kolophonium (Paste oder im Röhrenlot)

Gefahren für Mensch und Umwelt

Bei den Lötarbeiten werden Rauche und Dämpfe frei, die Kolophonium und seine Zersetzungsprodukte sowie Spuren der Lotmetalle enthalten können.

Reizung von Augen und Atemwegen durch die Rauche/Dämpfe möglich.
Hautkontakt mit dem Flussmittel kann zu Reizungen der Haut führen.
Das enthaltene Kolophonium kann eine Hautallergie auslösen;
Einatmen von Rauch kann zu asthmatischen Erkrankungen führen

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

Während der Lötarbeiten für gute Lüftung im Arbeitsraum sorgen.
Lot nicht überhitzen.
LötKolben zwischen den Lötungen in den Halter ablegen.

Lötdämpfe und -rauche nicht einatmen.
Hautkontakt mit dem Flussmittel vermeiden, nicht mit den Händen auftragen!
Nach dem Umgang Hände waschen und Pflegecreme auftragen

Verhalten im Gefahrfall (Unfalltelefon: siehe Aushang)

Verunreinigungen mit Flussmittel mit saugfähigem Material (.....) beseitigen und in Abfallbehälter geben.

Feuerlöscher für Brandklasse B (Flussmittel), kein direkter Wasserstrahl:

Fluchtweg: siehe Kennzeichnung der Rettungswege und Notausgänge

Erste Hilfe (Ersthelfer: siehe Aushang)



- Nach Hautkontakt: Flussmittel gründlich mit Wasser und Seife abwaschen.
- Nach Augenkontakt: sofort bei offenem Lidspalt und zum äußeren Lidspalt hin zehn Minuten unter fließendem Wasser ausspülen, Augenarzt konsultieren!
- Nach Einatmen: Frischluft, bei anhaltender Reizung Arzt konsultieren.

Sachgerechte Entsorgung

Abfälle von Lötmaterialien in gekennzeichneten Behältern (.....) sammeln und regelmäßig entsorgen (Sonderabfall, nicht in Hausabfall oder Ausguss geben).

Datum, Unterschrift: