

**Anwendungsbereich/ techn. Einrichtung****Ersa RDS 80 (Lötstation)****Gefahren für Mensch und Umwelt**

Gefahr eines Stromschlags durch:

- Beschädigung stromführender Leitungen oder Bauteile

Verbrennungs- und Brandgefahr durch:

- erhitzten LötKolben (bis zu 450°C)
- beim Löten benutztes und erhitztes Hilfswerkzeug/ Werkstück

Gefahr durch gesundheitsschädliche Gase und Stäube

**Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln****Allgemeines**

- Arbeiten mit und an dem Gerät nur durch unterwiesene und autorisierte Personen unter Beachtung allgemeingültiger Regelungen zur Unfallverhütung
- Gerät nur bestimmungsgemäß verwenden
- Gerät nur verwenden, wenn physische, sensorische und geistige Fähigkeiten sowie Erfahrungen und Wissen einen sicheren Umgang gewährleisten. Ausnahme: Nutzergruppen werden von einer Person, die für ihre Sicherheit verantwortlich ist, im Hinblick auf die Benutzung des Geräts angemessen überwacht oder angeleitet
- Heißen LötKolben vom Körper und von hitzeempfindlichen/ brennbaren Materialien fernhalten
- LötKolben bei jeder Arbeitsunterbrechung in Ablageständer legen und nicht unbeaufsichtigt lassen
- Anschlussleitung von Wärmequellen fernhalten
- Nur in Verbindung mit einer Lötrauchabsaugung verwenden
- Arbeitsplatz ausreichend beleuchten, sauber und übersichtlich halten

**Vor Arbeitsbeginn**

- Gerät, Anschlussleitungen und Schutzvorrichtungen auf betriebssicheren Zustand überprüfen
- Festgestellte Mängel den Verantwortlichen melden und durch fachkundige Person beseitigen lassen
- Bei festgestelltem Defekt oder Mangel Gerät erst wieder in Betrieb nehmen, wenn Ursache der Störung beseitigt ist und keine Gefahr für Personen oder Sachen besteht

**Nach Betriebsende**

- LötKolben, Hilfsmittel und Werkstücke auf Raumtemperatur abkühlen lassen, bevor diese eingeräumt werden

**Verhalten im Gefahrenfall**

Gerät abschalten, verantwortliche Person informieren und Schäden von Fachpersonal beseitigen lassen

**Erste Hilfe**

- Ruhe bewahren, Unfall melden, verantwortliche Person (Personal im Raum) informieren.
- Erste Hilfe leisten/ Ersthelfer\*in heranziehen
- **NOTRUF** vom Festnetz: **0 – 112** vom Mobiltelefon: **112**

**Instandhaltung/ Entsorgung**

- Instandhaltung nur durch hiermit beauftragte, fachkundige Personen
- Entsorgung von Nebenprodukten der Lötarbeit nur in speziellen Behältnissen

**Verantwortlich**

Datum \_\_\_\_\_

Prof. Dr. Tobias Haertel