

Wissenschaftliche Werkstatt: Galvanik

Tätigkeit:  
Edelstahlschweißnähte reinigen

### BEZEICHNUNG

## Elektro-Abbeizgerät

### GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



#### Gefahren für den Menschen

- Kann auf Metalle ätzend wirken.
- Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

#### Gefahren für die Umwelt

- Dringt bei Verschütten in den Boden ein, und kann einen Teil der Bodensubstanz auflösen, insbesondere Materialien auf Karbonatbasis.  
Ein Teil der Säure wird neutralisiert, jedoch bleiben beträchtliche Mengen zurück und gelangen ins Grundwasser.

### SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN

#### Technische Schutzmaßnahmen

- Luftabsaugung benutzen

#### Organisatorische Schutzmaßnahmen

- Regelmäßige arbeitsplatzbezogene Unterweisung der Mitarbeiter durchführen



#### Persönliche Schutzmaßnahmen

- Laborschuttkittel oder Schutzanzug tragen
- Dichtschießende Schutzbrille
- bei Überkopfarbeiten Gesichtsschutz tragen
- Hautschutzplan beachten
- getränkte Kleidung sofort ausziehen



#### Hygienische Schutzmaßnahmen

- Reinigen Sie vor den Pausen und bei Arbeitsende Ihre Hände gründlich mit Wasser und Seife. Hautschutzcreme und Hautpflegecreme benutzen. Beachten Sie den Hautschutzplan
- Während des Umgangs mit dem Beizbad Salzsäure keine Nahrungs- oder Genussmittel zu sich nehmen oder im Arbeitsbereich lagern.

### VERHALTEN BEI STÖRUNGEN

## Störungen

- bei Störungen Abbeizgerät ausschalten

## Störungsbehebung, Reparatur und Wartung

- Reparaturen, Wartungsarbeiten und Inspektionen dürfen nur von hiermit beauftragten und qualifizierten Personen durchgeführt werden.

## VERHALTEN BEI UNFÄLLEN - ERSTE HILFE - NOTRUF

### Unfall

Notruf  
**112**

- Notruf tätigen.
- Unfallstelle absichern.
- Geräte außer Betrieb nehmen.
- Vorhandene Notabschaltungen betätigen.
- Vorgesetzten informieren.



### Erste Hilfe



- Erste-Hilfe-Maßnahmen einleiten.
- Ausgebildete Ersthelfer hinzuziehen: siehe Aushang zur Ersten Hilfe.
- Kleinere Verletzungen sofort versorgen.
- Bei größeren Verletzungen ist ein Durchgangsarzt aufzusuchen (siehe Info „Erste Hilfe“) bzw. über Tel. 112 der Notarzt zu benachrichtigen.
- Erste-Hilfe-Leistungen müssen in das Verbandsbuch eingetragen werden.
- Vorgesetzten informieren.
- Bei Berührung mit den Augen bei geöffnetem Lidspalt ausgiebig unter fließendem Wasser spülen. Mindestens 15 Minuten lang weiter spülen oder den Vorgang auf Anraten eines Giftinformationszentrums oder eines Arztes beenden.
- Bei Einatmen sich aus dem kontaminierten Bereich entfernen.
- Bei Haut- und Haarkontakt mit Wasser und Seife waschen. Bei anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen.

## SACHGERECHTE ENTSORGUNG

Bei Fragen zur sachgerechten Entsorgung richten Sie bitte an die Verantwortlichen im Dez. V-5, Arbeits- und Umweltschutz

## FOLGEN DER NICHTBEACHTUNG

### Gesundheitliche Folgen

- Schäden an Haut Augen und Atemwegen

### Sachschäden

- Brandgefahr

### Rechtliche Folgen

- Betriebsanweisungen sind verbindlich und stellen eine schriftliche Arbeitsschutzanweisung an die Beschäftigten dar.
- Die Nichtbeachtung kann juristische Folgen haben.
- Das Nichtbeachten dieser Anweisung ist ein Verstoß gegen gegebene Weisungen und wird entsprechend geahndet.