

Wissenschaftliche Werkstatt: Galvanik

Tätigkeit:  
Heißentfetten, Vorbehandlung

**BEZEICHNUNG**

# Heißentfetten

**GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT**



## Gefahren für den Menschen

- Gefahr durch Verbrennen und Verbrühen bei Temperaturen größer 50 Grad Celsius
- Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
- Verursacht schwere Augenschäden.
- Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- Verursacht Hautreizungen.



## Gefahren für die Umwelt

- Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend
- Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN**

## Organisatorische Schutzmaßnahmen

- Regelmäßige arbeitsplatzbezogene Unterweisung der Mitarbeiter durchführen



## Persönliche Schutzmaßnahmen

- Geeignete Schutzhandschuhe
- 
- Hautschutzplan beachten
- 
- 
- Dichtschießende Schutzbrille





## 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 Entfettungsbad keine Nahrungs- oder Genussmittel zu sich nehmen oder im Arbeitsbereich lagern.



## VERHALTEN BEI STÖRUNGEN

### Störungen

- Hauptschalter ausschalten
- Bei Brand vorhandene geeignete Feuerlöscher verwenden.
- Bei Störungen und Auffälligkeiten ist die Maschine sofort stillzulegen (z.B. mittels Hauptschalter) und gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten zu sichern und zu kennzeichnen. Vorgesetzte sind unverzüglich über Mängel, Störungen und Schäden zu informieren.

### Störungsbehebung, Reparatur und Wartung

- Störungsbehebung, Wartungs- und Reparaturarbeiten dürfen nur im Stillstand durchgeführt werden. Am Hauptschalter den gesamten Stromkreis ausschalten. Gerät gegen unbefugtes Wiedereinschalten sichern.
- Reparaturen, Wartungsarbeiten und Inspektionen dürfen nur von hiermit beauftragten und qualifizierten Personen durchgeführt werden.
- Zur Wartung und Instandhaltung die Betriebsanleitung des Herstellers beachten.
- Störungen dürfen nur in dem Umfang der arbeitsplatzspezifischen Unterweisung beseitigt werden.
- Niemals Reparaturen in Eigenregie durchführen.
- Regelmäßig die Funktion und Vollständigkeit der Sicherheits- und Schutzeinrichtungen überprüfen

### Gefahrenfall

- Bei Freiwerden von Gasen und Dämpfen umgehend den Raum verlassen, dabei möglichst Fenster öffnen. Wiedereintritt nur unter Atemschutz (Maske mit geeignetem Filter oder Sauerstoff-Selbstretter).

Notruf

### Brandfall

**112**

- Feuerwehr alarmieren!
  - Im Brandfall sofort Löschmaßnahmen mit CO<sub>2</sub>-, ggf. auch Pulverfeuerlöscher einleiten.
  - Fenster schließen.
- Keine Atemschutzmaske, sondern Sauerstoff-Selbstretter verwenden!

## VERHALTEN BEI UNFÄLLEN - ERSTE HILFE - NOTRUF

### Unfall

Notruf

**112**

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



## Erste Hilfe



- Bewusstlose und/oder hilflose Personen aus dem Gefahrenbereich bringen! Gefährdete Personen im näheren Umkreis warnen!
- 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 Verbandbuch eingetragen werden.
- Vorgesetzten informieren.
- Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt: Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- Nach Augenkontakt:
  - Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- Nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren

## SACHGERECHTE ENTSORGUNG

Bei Fragen zur sachgerechten Entsorgung richten Sie bitte an die Verantwortlichen im Dez. V-5, Uni-Ost, M25 / 227  
Telefon +49 (731) 50 - 22 137 / 38 396, Telefax +49 (731) 50 - 22 102

## FOLGEN DER NICHTBEACHTUNG

### Gesundheitliche Folgen

- Verbrennungen
- Verbrühungen
- Verätzungen

### 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.