

### ANWENDUNGSBEREICH

#### Schweißrauche

(individuell)

### GEFAHREN für MENSCH und UMWELT



- Einatmen von Schweißrauchen kann zu Gesundheitsschäden führen.
- Nickeloxide und Chromate können Krebs der Atemwege und ernsthafte Lungenschäden verursachen, für Nickelmetall besteht der Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
- Das Auslösen von Hautallergien ist möglich.
- Kann zu schweren Augenreizungen führen und auch Augenschäden („Sonnenbrand“) verursachen.
- Verbrennungsgefahr durch Schweißperlen und Funkenflug.
- Nickel ist wassergefährdend.



### SCHUTZMASSNAHMEN und VERHALTENSREGELN



- besondere Schutzmaßnahmen
  - keine.
- Sicherer Umgang
  - Schweißrückstände und Staub müssen abgesaugt werden und dürfen nicht trocken zusammengefegt oder mit Druckluft weggeblasen werden.
  - G-Untersuchungen als Präventionsmaßnahme:
    - G15 – Chrom-VI-Verbindungen
    - G38 – Nickelstäube
    - G39 – Schweißrauche
  - Schweißrauchabsaugung nutzen, sofern länger als 30 min pro Tag bzw. wöchentlich weniger als 2 Stunden geschweißt wird.
  - G-Untersuchungen als Präventionsmaßnahme:
- Lagerungshinweise
  - Keine – Schweißrauch ist ein Abfallprodukt beim Schweißen.
- Hautschutz, Hygiene und Arbeitskleidung
  - Hautschutz vor, während und nach der Arbeit gemäß Hautschutzplan.
  - Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, ist verboten.
  - Vor Pausen und Arbeitsende sind die Hände und das Gesicht zu waschen.
  - kontaminierte Arbeitskleidung und Schutzausrüstung ist auszuziehen.
- Tragen von PSA
  - Schweißer-Schutzbrille oder Schweiß-Schutzbrille nach Gefährdungslage und Anwendung
  - Schutzhandschuhe gemäß Handschuhplan
  - Sicherheitsschuhe
  - Atemschutz nach Gefährdungslage



### VERHALTEN bei STÖRUNGEN



- geeignete Brandbekämpfungsmittel
  - keine, Schweißrauche nicht brennbar und verflüchtigen sich.
- ungeeignete Brandbekämpfungsmittel
  - keine.
- Verhaltensregeln Mitarbeiter
  - Keine.



112

## ANWENDUNGSBEREICH

### Schweißrauche (individuell)

## VERHALTEN bei STÖRUNGEN

- Verhaltensregeln nicht für Mitarbeiter
  - Die Feuerwehr muss bei Einsätzen wo Schweißrauch entstanden ist unbedingt umgebungsluftunabhängigen Atemschutz sowie erweiterte Persönliche Schutzausrüstung tragen.
- Umweltschutzmaßnahmen, Rückhaltungs- und Reinigungshinweise
  - Keine.

## ERSTE HILFE



112

- Grundsatz: Ruhe bewahren und Unfallstelle absichern.
- Abhängig vom Unfall, soweit wie möglich Erste Hilfe leisten und Ersthelfer informieren.
- Verletztem grundsätzlich nichts zu essen und zu trinken geben und nicht alleine lassen.
- Rettungskräfte (und Polizei) alarmieren. Hilfskräfte einweisen und auf besondere Gefahren hinweisen.
- Bei jedem Unfall sofort den Vorgesetzten informieren.
- Alle durchgeführten Erste-Hilfe-Leistungen grundsätzlich in das Verbandbuch eintragen.
- Allgemeines:
  - Kontaminierte Kleidung wechseln und vor erneuter Benutzung reinigen.
- Nach Hautkontakt:
  - Haut mit Wasser und Seife abwaschen.
  - Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
- Nach Einatmung:
  - Für Frischluft sorgen.
  - Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt:
  - Augen sofort mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen.
  - Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen und weiter spülen.
  - Augenarzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken:
  - ACHTUNG: - Bewusstlosen darf nichts zu trinken zugeführt werden.  
- Erbrechen nicht herbeiführen.
  - Sofort Mund mit Wasser ausspülen und Wasser trinken lassen.
  - Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
- Nach Verbrennungen oder Erfrierungsscheinungen:
  - keine Angaben

Ersthelfer: siehe Aushang

Arzt: siehe Aushang

Sicherheitsbeauftragter: siehe Aushang

## INSTANDHALTUNG und ENTSORGUNG

- Produkt
  - Abfallschlüsselnummer: keine
  - Keine Entsorgung möglich, da Schweißrauche entweichen
  - Spezielle Hinweise: keine
- Verpackung
  - keine

Nr.: **G-J\_04**  
nach TRGS 555

# **GEFAHRSTOFF- BETRIEBSANWEISUNG**

Arbeitsplatz: Test Center und Montage & Service  
Tätigkeitsbereich: -

wheelabrator  
A Norican Technology

Wheelabrator Group GmbH  
Standort: Metelen

## **ANWENDUNGSBEREICH**

**Schweißrauche**  
(individuell)

## **FREIGABE**

Test Center

Montage & Service