**Gefährdungen und Maßnahmen** Seite 1

Arbeitsblatt: Gefährdungen und Maßnahmen (Dokumentation)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Arbeitsbereich Galvanik |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  | Berufsgruppe/ Person: Mitarbeiter in der Galvanik |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  | Tätigkeit: Transport und Lagerhaltung |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Information** | **Ermittelte Gefährdungen und deren Beschreibung** | **Gefährdungen bewerten** | | | | **Maßnahmen** | **Bear-beiter/ Berater** | Termin | wirksam | |
| **Risiko** | | | **Handl.- bedarf**  ja/nein |
| G | M | K | Erledigt | ja | nein |
| GefstoffV  TRGS 401  TRGS 500  BGI 658  BGI 552  BGI 658 | * + Quellung der Haut unter Chemikalienschutzhandschuhen   + Reizung und Verätzung bei unfallartigem Geschehen   + Feuchtarbeit:     - > 2 h/Schicht     - > 4 h/Schicht |  |  |  |  | Hautkontakt vermeiden:   * Einsatz von Chemikalienschutzhandschuhen, wenn manuelle Handhabung der Gebinde erforderlich. * Einsatz von geeigneten Schutzhandschuhen gemäß Sicherheitsdatenblatt * geeignete Hautschutz-, Hautreinigungs- und Hautpflegemittel gemäß Hautschutzplan benutzen * Mitarbeiter anhand der Betriebsanweisung unterweisen * Arbeitsmedizinische Vorsorge anbieten, veranlassen, wenn länger als 4 h/Schicht Feuchtarbeit durchgeführt wird |  |  |  |  |

**Gefährdungen und Maßnahmen** Seite 2

Arbeitsblatt: Gefährdungen und Maßnahmen (Dokumentation)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Arbeitsbereich: Galvanik |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  | Berufsgruppe/ Person: Mitarbeiter in der Galvanik |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  | Tätigkeit: Mechanische Vorbehandlung: |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Information** | **Ermittelte Gefährdungen und deren Beschreibung** | **Gefährdungen bewerten** | | | | **Maßnahmen** | **Bear-beiter/ Berater** | Termin | wirksam | |
| **Risiko** | | | **Handl.- bedarf**  ja/nein |
| G | M | K | Erledigt | ja | nein |
| BGI 552  BGI 658 | * + Mechanische Belastung der Haut (Schnittverletzungsgefahr)   + Starke Verschmutzung bei Schleif- und Poliertätigkeiten durch Staub und Polierpaste   + Allergiegefahr bei Polierpasten, die Kolophonium enthalten   + Hautbelastung durch aggressive Hautreinigungsmittel   + Feuchtarbeit:     - > 2 h/Schicht     - > 4 h/Schicht |  |  |  |  | Hautkontakt vermeiden:   * Wirksame Absaugung verwenden * mechanisch belastbare und staubdichte Schutzhandschuhe verwenden oder alternativ Lederhandschuhe mit geeigneten Hautmitteln benutzen. * möglichst allergenfreie Schleifpasten verwenden * geeignete Hautschutz-, Hautreinigungs- und Hautpflegemittel gemäß Hautschutzplan benutzen * Mitarbeiter anhand der Betriebsanweisung unterweisen * Arbeitsmedizinische Vorsorge anbieten, veranlassen wenn länger als 4 h/Schicht Feuchtarbeit durchgeführt wird |  |  |  |  |

**Gefährdungen und Maßnahmen** Seite 3

Arbeitsblatt: Gefährdungen und Maßnahmen (Dokumentation)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Arbeitsbereich Galvanik |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  | Berufsgruppe/ Person: Mitarbeiter in der Galvanik |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  | Tätigkeit: Chemische Vorbehandlung |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Information** | **Ermittelte Gefährdungen und deren Beschreibung** | **Gefährdungen bewerten** | | | | **Maßnahmen** | **Bear-beiter/ Berater** | Termin | wirksam | |
| **Risiko** | | | **Handl.- bedarf**  ja/nein |
| G | M | K | Erledigt | ja | nein |
| BGI 552  BGI 658 | * Alkalische Abkochentfettung, saure Beizbäder    + Beim Ansetzen der Bäder sind Tätigkeiten mit hochkonzentrierten Chemikalien zu verrichten mit der Gefahr der Verätzung oder Reizung der Haut.   + Bei Arbeiten an handbeschickten Bädern besteht die Gefahr durch spritzende Badflüssigkeit und evtl. der damit verbundenen Hautreizung   + Feuchtarbeit:     - > 2 h/Schicht     - > 4 h/Schicht |  |  |  |  | Hautkontakt vermeiden:   * Befüllen der Bäder über fest verlegte Rohr- oder Schlauchleitung, wenn möglich * Chemikalienschutzkleidung, Gummischürze, Gummi-stiefel, geeignete Chemikalienschutzhandschuhe, Augen- und gegebenenfalls Gesichtsschutz * geeignete Hautschutz-, Hautreinigungs- und Hautpflegemittel gemäß Hautschutzplan benutzen * Mitarbeiter anhand der Betriebsanweisung unterweisen * Arbeitsmedizinische Vorsorge anbieten, veranlassen wenn länger als 4 h/Schicht Feuchtarbeit durchgeführt wird |  |  |  |  |

**Gefährdungen und Maßnahmen** Seite 4

Arbeitsblatt: Gefährdungen und Maßnahmen (Dokumentation)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Arbeitsbereich Galvanik |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  | Berufsgruppe/ Person: Mitarbeiter in der Galvanik |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  | Tätigkeit: Alle Tätigkeiten im Bereich der Fertigung und damit zusammenhängende Bereiche |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Information** | **Ermittelte Gefährdungen und deren Beschreibung** | **Gefährdungen bewerten** | | | | **Maßnahmen** | **Bear-beiter/ Berater** | Termin | wirksam | |
| **Risiko** | | | **Handl.- bedarf**  ja/nein |
| G | M | K | Erledigt | ja | nein |
| TRGS 540  TRGS 907  BGI 552  BGI 658 | Galvanische Oberflächenbeschichtung (Handbeschickte Bäder, Beschickung der Bäder mit Hebezeug, Galvanikautomat   * + Verätzung, Reizung, Sensibilisierung durch Spritzer und Aerosole oder abtropfende Flüssigkeit bei handbeschickten Bädern   + Chrom-VI- Verbindungen und lösliche Nickelverbindungen können beim Einatmen Krebs erzeugen   + Feuchtarbeit:     - > 2 h/Schicht     - > 4 h/Schicht |  |  |  |  | Hautkontakt vermeiden:   * Substitution prüfen * Arbeitsverfahren prüfen * Chemikalienschutzkleidung, Gummischürze, Gummi-stiefel, geeignete Chemikalienschutzhandschuhe, Augen- und gegebenenfalls Gesichtsschutz an handbeschickten Bädern * geeignete Hautschutz-, Hautreinigungs- und Hautpflegemittel gemäß Hautschutzplan benutzen * Mitarbeiter anhand der Betriebsanweisung unterweisen * Vorsorgeuntersuchung bei Tätigkeiten mit Chrom-VI- und Nickel-Verbindungen anbieten, ggf. veranlassen * Arbeitsmedizinische Vorsorge anbieten, veranlassen wenn länger als 4 h/Schicht Feuchtarbeit durchgeführt wird |  |  |  |  |

**Gefährdungen und Maßnahmen** Seite 5

Arbeitsblatt: Gefährdungen und Maßnahmen (Dokumentation)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Arbeitsbereich Galvanik |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  | Berufsgruppe/ Person: Mitarbeiter in der Galvanik |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  | Tätigkeit: Nachbehandlung Chromatierung |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Information** | **Ermittelte Gefährdungen und deren Beschreibung** | **Gefährdungen bewerten** | | | | **Maßnahmen** | **Bear-beiter/ Berater** | Termin | wirksam | |
| **Risiko** | | | **Handl.- bedarf**  ja/nein |
| G | M | K | Erledigt | ja | nein |
| TRGS 540  TRGS 907  BGI 552  BGI 658 | * + Hautkontakt durch Spritzer und gegebenenfalls Aerosolen   + Verätzung, Reizung, Sensibilisierung durch Spritzer und Aerosole oder abtropfende Flüssigkeit bei handbeschickten Bädern   + Chrom-VI- Verbindungen können beim Einatmen Krebs erzeugen   + Feuchtarbeit:     - > 2 h/Schicht     - > 4 h/Schicht |  |  |  |  | Hautkontakt vermeiden:   * Ersatzstoffprüfung * Arbeitsverfahren prüfen * Betriebsanweisung erstellen * Chemikalienschutzkleidung, evtl. Gummischürze, Gummistiefel, geeignete Chemikalienschutzhandschuhe, Augen- und gegebenenfalls Gesichtsschutz an handbeschickten Bädern * Einsatz von geeigneten Schutzhandschuhen gemäß Sicherheitsdatenblatt * Geeignete Hautschutz-, Hautreinigungs- und Hautpflegemittel gemäß Hautschutzplan benutzen * Mitarbeiter anhand der Betriebsanweisung unterweisen * Bei Neuansatz oder beim Nachschärfen zusätzlich Partikelfiltermaske (FFP2) tragen. * Vorsorgeuntersuchung bei Tätigkeiten mit Chrom-VI- -Verbindungen anbieten, ggf. veranlassen * Arbeitsmedizinische Vorsorge anbieten, veranlassen wenn länger als 4 h/Schicht Feuchtarbeit durchgeführt wird |  |  |  |  |

**Gefährdungen und Maßnahmen** Seite 6

**Arbeitsblatt: Gefährdungen und Maßnahmen (Dokumentation)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Arbeitsbereich Galvanik |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  | Berufsgruppe/ Person: Mitarbeiter in der Galvanik |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  | Tätigkeit: Verpacken/Versand |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Information** | **Ermittelte Gefährdungen und deren Beschreibung** | **Gefährdungen bewerten** | | | | **Maßnahmen** | **Bear-beiter/ Berater** | Termin | wirksam | |
| **Risiko** | | | **Handl.- bedarf**  ja/nein |
| G | M | K | Erledigt | ja | nein |
| BGI 658 | * Mechanische Belastungen:   + Schnittverletzung   + Austrocknen der Haut |  |  |  |  | * Einsatz von geeigneten Schutzhandschuhen * geeignete Hautschutz-, Hautreinigungs- und Hautpflegemittel gemäß Hautschutzplan benutzen * Mitarbeiter anhand der Betriebsanweisung unterweisen |  |  |  |  |

**Gefährdungen und Maßnahmen** Seite 7

**Arbeitsblatt: Gefährdungen und Maßnahmen (Dokumentation)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Arbeitsbereich Galvanik |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  | Berufsgruppe/ Person: Mitarbeiter in der Galvanik |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  | Tätigkeit: Abwasserbehandlung |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Information** | **Ermittelte Gefährdungen und deren Beschreibung** | **Gefährdungen bewerten** | | | | **Maßnahmen** | **Bear-beiter/ Berater** | Termin | wirksam | |
| **Risiko** | | | **Handl.- bedarf**  ja/nein |
| G | M | K | Erledigt | ja | nein |
| TRGS 540  TRGS 907  BGI 552  BGI 658 | Gefährdung durch Inhaltsstoffe je nach Zusammensetzung der Abwässer,  Laugen, Säuren, Oxidationsmittel, Reduktionsmittel, Flockungsmittel   * ätzend, * reizend, * sensibilisierend * giftig * krebserzeugend * Feuchtarbeit: * > 2 h/Schicht * > 4 h/Schicht |  |  |  |  | Hautkontakt vermeiden:   * Arbeitsverfahren prüfen * Betriebsanweisung erstellen * Chemikalienschutzkleidung, evtl. Gummischürze, Gummistiefel, geeignete Chemikalienschutz­handschuhe, Augen- und gegebenenfalls Gesichts­schutz an handbeschickten Bädern gemäß Sicherheitsdatenblatt benutzen * geeignete Hautschutz-, Hautreinigungs- und Hautpflegemittel gemäß Hautschutzplan benutzen * Mitarbeiter anhand der Betriebsanweisung unterweisen * Vorsorgeuntersuchung bei Tätigkeiten mit Chrom-VI- und Nickel-Verbindungen anbieten, ggf. veranlassen * Arbeitsmedizinische Vorsorge anbieten; veranlassen, wenn länger als 4 h/Schicht Feuchtarbeit durchgeführt wird |  |  |  |  |

**Gefährdungen und Maßnahmen** Seite 8

**Arbeitsblatt: Gefährdungen und Maßnahmen (Dokumentation)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Arbeitsbereich Galvanik |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  | Berufsgruppe/ Person: Mitarbeiter in der Galvanik |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  | Tätigkeit: Instandhaltung |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Information** | **Ermittelte Gefährdungen und deren Beschreibung** | **Gefährdungen bewerten** | | | | **Maßnahmen** | **Bear-beiter/ Berater** | Termin | wirksam | |
| **Risiko** | | | **Handl.- bedarf**  ja/nein |
| G | M | K | Erledigt | ja | nein |
| TRGS 540  TRGS 907  BGI 552  BGI 658 | * Mechanische Belastungen:   + Schnittverletzung * Gefährdung durch Chemikalien je nach Tätigkeiten z.B. Laugen, Säuren, Oxidationsmittel, Reduktionsmittel, Flockungsmittel   + ätzend   + reizend   + sensibilisierend   + giftig   + krebserzeugend * Feuchtarbeit:   + > 2 h/Schicht   + > 4 h/Schicht |  |  |  |  | Hautkontakt vermeiden:   * Bei Arbeiten an den Bädern diese erforderlichenfalls vorher leeren und spülen * Bei Arbeiten über den Bädern, an denen Absturzgefahr besteht, Absturzsicherung verwenden * Chemikalienschutzkleidung, evtl. Gummischürze, Gummistiefel, geeignete Chemikalienschutz-handschuhe, Augen- und gegebenenfalls Gesichtsschutz bei Arbeiten an den Bädern * geeignete Hautschutz-, Hautreinigungs- und Hautpflegemittel gemäß Hautschutzplan benutzen * Mitarbeiter anhand der Betriebsanweisung unterweisen * Vorsorgeuntersuchung bei Tätigkeiten mit Chrom-VI- und Nickel-Verbindungen anbieten, ggf. veranlassen * Arbeitsmedizinische Vorsorge anbieten; veranlassen wenn länger als 4 h/Schicht Feuchtarbeit durchgeführt wird |  |  |  |  |