**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 |
| GefstoffVTRGS 401TRGS 500BGI 658BGI 552BGI 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 552BGI 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 552BGI 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 540TRGS 907BGI 552BGI 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 540TRGS 907BGI 552BGI 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 540TRGS 907BGI 552BGI 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 540TRGS 907BGI 552BGI 658  | * Mechanische Belastungen:
	+ Schnittverletzung
* Gefährdung durch Chemikalien je nach Tätigkeitenz.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
 |  |  |  |  |