**Gefährdungen und Maßnahmen Seite 1**

Arbeitsblatt: Gefährdungen und Maßnahmen (Dokumentation)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Arbeitsbereich: Werkstatt (stationär), Baustelle |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  | Berufsgruppe/Person: Schlosser |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  | Tätigkeit: Schlosserarbeiten allgemein (Schweißen, Schleifen, Lackieren,   Reinigen und Entfetten, Beizen), Stahlbaumontage,   Handtransport |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 Gefährdung   * Schnittverletzung durch scharfkantige Teile * Quetschung bei Montage * Hautabschürfungen durch Werkstücke oder Transportgut infolge ungeeigneter oder fehlender Arbeitsschutzbekleidung |  |  |  |  | * Hautkontakt vermeiden * Einsatz von Schutzhandschuhen sowie geeigneter Arbeitsschutzbekleidung * geeignete Hautschutz-, Hautreinigungs- und Hautpflegemittel nach Hautschutzplan anwenden * Mitarbeiter gemäß Betriebsanweisung unterweisen * Erste Hilfe organisieren, Erste Hilfe-Material bereitstellen |  |  |  |  |
| BGI 658 | UV-Strahlung   * natürliche UV- Strahlung bei Arbeiten im Freien   + vorzeitige Hautalterung, bösartige Hauterkrankungen |  |  |  |  | * baulichen Sonnenschutz anwenden (Dächer, Sonnensegel, Unterstände) * Schutzkleidung einsetzen, nicht mit freiem Oberkörper arbeiten (bei extremer Sonneneinstrahlung) |  |  |  |  |

**Gefährdungen und Maßnahmen Seite 2**

Arbeitsblatt: Gefährdungen und Maßnahmen (Dokumentation)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Arbeitsbereich: Werkstatt (stationär), Baustelle |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  | Berufsgruppe/Person: Schlosser |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  | Tätigkeit: Schlosserarbeiten allgemein (Schweißen, Schleifen, Lackieren,   Reinigen und Entfetten, Beizen), Stahlbaumontage,   Handtransport |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | UV-Strahlung   * UV-Strahlung bei Lichtbofgenschweißverfahren    + Verbrennungen der Haut, Verblitzung der Augen |  |  |  |  | * ggf. weitere PSA (Schutzbrille) * UV- Schutzcreme bei Schweißarbeiten zusätzlich mit Schutz vor UVC-Strahlung für nicht bedeckte Körperteile bereitstellen * Empfehlung: bei starker Sonneneinstrahlung Arbeitszeit im Freien zwischen 12 und 16 Uhr vermeiden |  |  |  |  |
|  | Thermische Gefährdung   * heiße Flächen beim Schweißen * Schlacke, Spritzer beim Schweißen, Brennschneiden    + Verbrennungen |  |  |  |  | * Schweißerschutzausrüstung bereitstellen * Schutz der Nachbararbeitsplätze (Spritzschutz, UV-Schutz) beachten * Kennzeichnung heißer Oberflächen |  |  |  |  |

**Gefährdungen und Maßnahmen Seite 3**

Arbeitsblatt: Gefährdungen und Maßnahmen (Dokumentation)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Arbeitsbereich: Werkstatt (stationär), Baustelle |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  | Berufsgruppe/Person: Schlosser |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  | Tätigkeit: Schlosserarbeiten allgemein (Schweißen, Schleifen, Lackieren,   Reinigen und Entfetten, Beizen), Stahlbaumontage,   Handtransport |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 BGR 143 | * Feuchtarbeit:    + - > 2 h/Schicht     - > 4 h/Schicht     - z.B. Sägen, Bohren mit wassergemischten KSS   + wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen   + Hautirritationen durch Kontakt mit Gefahrstoffen   + starke Verschmutzung   + aggressive Hautreinigung kann zur Hautschädigung führen   + verschmutzte Arbeitskleidung und PSA |  |  |  |  | Hautkontakt vermeiden :   * Einsatz von Minimalmengenschmierung (Sägen) prüfen * soweit möglich (z. B. Bügelsäge) flüssigkeitsdichte Schutzhandschuhe tragen. Das Tragen von Schutzhandschuhen an Maschinen mit offen rotierenden Teilen (Bohrmaschine, Kreissäge) ist nicht zulässig. * Spänehaken oder Besen zur Beseitigung der anfallenden Späne verwenden * schnitt- und ölfeste Schutzhandschuhe tragen * Mitarbeiter anhand der Betriebsanweisung unterweisen * regelmäßige Reinigung und Wechsel von Arbeitskleidung und PSA * geeignete Hautschutz-, Hautreinigungs- und Hautpflegemittel gemäß Hautschutzplan benutzen * Kühlschmierstoff regelmäßig gemäß BGR 143 überwachen |  |  |  |  |

**Gefährdungen und Maßnahmen Seite 4**

Arbeitsblatt: Gefährdungen und Maßnahmen (Dokumentation)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Arbeitsbereich: Werkstatt (stationär), Baustelle |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  | Berufsgruppe/Person: Schlosser |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  | Tätigkeit: Schlosserarbeiten allgemein (Schweißen, Schleifen, Lackieren,   Reinigen und Entfetten, Beizen), Stahlbaumontage,   Handtransport |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |
|  | * Feuchtarbeit: |  |  |  |  | * regelmäßige Reinigung der Arbeitsplätze und Arbeitsmittel * Arbeitsmedizinische Vorsorge anbieten/ ggf. veranlassen |  |  |  |  |
| GefstoffV TRGS 401 BGI 576 BGI 509 BGI 503 | Chemische Gefährdung   * Einsatz von Edelstahlbeizen (flusssäurehaltig) |  |  |  |  | Hautkontakt vermeiden :   * Einsatz alternativer Beizverfahren (elektrolytisches Beizen) prüfen und dokumentieren * Einsatz von Chemikalienschutzhandschuhen gemäß Sicherheitsdatenblatt * Augenschutz (Schutzbrille/Gesichtsschutz) verwenden * bei großflächiger Anwendung säurefesten Schutzanzug oder Schutzschürze verwenden * geeignete Hautschutz-, Hautreinigungs- und Hautpflegemittel gemäß Hautschutzplan benutzen |  |  |  |  |

**Gefährdungen und Maßnahmen Seite 5**

Arbeitsblatt: Gefährdungen und Maßnahmen (Dokumentation)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Arbeitsbereich: Werkstatt (stationär), Baustelle |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  | Berufsgruppe/Person: Schlosser |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  | Tätigkeit: Schlosserarbeiten allgemein (Schweißen, Schleifen, Lackieren,   Reinigen und Entfetten, Beizen), Stahlbaumontage,   Handtransport |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |
|  | Chemische Gefährdung   * Einsatz von Edelstahlbeizen (flusssäurehaltig) |  |  |  |  | Hautkontakt vermeiden :   * Reinigungsplätze/ Waschbecken und Duschen bereitstellen * Reinigung der Schutzkleidung * Betriebsanweisung erstellen und Mitarbeiter regelmäßig unterweisen, auf spezielle Gefährdung durch Flusssäure hinweisen * Erste-Hilfe-Maßnahmen für Flusssäureverätzung organisieren und Material bereithalten * Bereithalten von Augenspülflaschen, neutralisierende Spülflüssigkeiten |  |  |  |  |
| BGI 714 | * Einsatz von Beschichtungsstoffen     + Grundierungen und Lacke (Rollen, Streichen, Spritzen)   + lösemittelhaltigen Verdünnungen   + lösemittelhaltigen Lacke in Spraydosen |  |  |  |  | Hautkontakt vermeiden:   * Einsatz wässriger Systeme prüfen * Spritzstand, Lackierstand, Absaugung beim Spritzen von lösemittelhaltigen Lacken * beim Umfüllen, Ansetzen und Mischen von Farben Umfüllhilfen oder geschlossene Systeme verwenden |  |  |  |  |

**Gefährdungen und Maßnahmen Seite 6**

Arbeitsblatt: Gefährdungen und Maßnahmen (Dokumentation)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Arbeitsbereich: Werkstatt (stationär), Baustelle |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  | Berufsgruppe/Person: Schlosser |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  | Tätigkeit: Schlosserarbeiten allgemein (Schweißen, Schleifen, Lackieren,   Reinigen und Entfetten, Beizen), Stahlbaumontage,   Handtransport |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 714 | * Einsatz von Beschichtungsstoffen |  |  |  |  | Hautkontakt vermeiden:   * Beschäftigte und benachbarte Arbeitsplätze schützen (Spritzschutz, Abdeckung) * Einwegwerkzeuge beim Rollen oder Streichen benutzen * Einsatz von geeigneten Chemikalienschutzhand-schuhen gemäß Sicherheitsdatenblatt sowie regelmäßiger Wechsel der Handschuhe * Bereitstellen und Reinigen der Schutzkleidung * regelmäßige Reinigung der Arbeitsplätze, Entsorgung von Restmengen * Hautschutz-, Hautreinigungs- und Hautpflegemittel gemäß Hautschutzplan, keine Lösemittel zur Reinigung verwenden * Reinigungsplätze/Waschbecken und Duschen bereitstellen * Zündquellen fernhalten |  |  |  |  |

**Gefährdungen und Maßnahmen Seite 7**

Arbeitsblatt: Gefährdungen und Maßnahmen (Dokumentation)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Arbeitsbereich: Werkstatt (stationär), Baustelle |  |
|  | **x** |  |
|  |  |  |
|  |  |  | Berufsgruppe/Person: Schlosser |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  | Tätigkeit: Schlosserarbeiten allgemein (Schweißen, Schleifen, Lackieren,   Reinigen und Entfetten, Beizen), Stahlbaumontage,   Handtransport |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 714 | * Einsatz von Beschichtungsstoffen |  |  |  |  | * Betriebsanweisung erstellen und Mitarbeiter unterweisen, auf spezielle Gefährdung hinweisen * Arbeitsmedizinische Vorsorge anbieten/ ggf. veranlassen |  |  |  |  |
| TRGS 613 TRGS 540  TRGS 907 | Kontakt zu Gefahrstoffen und Feststoffen mit hautreizender, irritierender oder allergieauslösender Wirkung   * Beispiele:   + Zement (hautreizend, allergieauslösend)   + Kleber (hautreizend)   + Kunststoffdübel (hautreizend, allergieauslösend)   + Silikon |  |  |  |  | Hautkontakt vermeiden:   * Einsatz weniger hautbelastender Ersatzstoffe prüfen  z. B. Einsatz chromatarmer Zemente * Auftraghilfsmittel verwenden * Einsatz von geeigneten Chemikalienschutzhand-schuhen (siehe Sicherheitsdatenblatt) * geeignete Hautschutz-, Hautreinigungs- und Hautpflegemittel gemäß Hautschutzplan benutzen * Betriebsanweisungen erstellen und Mitarbeiter unterweisen, auf spezielle Gefährdung hinweisen * geeignete Reinigungsplätze/Waschbecken und Duschen bereitstellen |  |  |  |  |