**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 |
| GefstoffVTRGS 401TRGS 500BGR 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
 |  |  |  |  |
| GefstoffVTRGS 401BGI 576BGI 509BGI 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 613TRGS 540TRGS 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
 |  |  |  |  |