**Gefährdungen und Maßnahmen Seite 1**

Arbeitsblatt: Gefährdungen und Maßnahmen (Dokumentation)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Arbeitsbereich: Baustelle |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  | Berufsgruppe/Person: |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  | Tätigkeit: Stahlbaumontage, Schweißen, 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  BGI 509 | 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 |  |  |  |  |
| GefstoffV  GISBAU  TRGS 401  BGI 658 | Chemische Gefährdung   * z.B. Reste von Korrosionsschutzmitteln, Edelstahl­beizen beim Bearbeiten von Schweißnähten (Flusssäurehaltig) * Gesundheitsgefahren:   + wiederholter Kontakt entfettet die Haut und kann zu spröder und rissiger Haut führen   + Beizen wirken reizend oder ätzend |  |  |  |  | * Hautkontakt vermeiden (Tauchbäder, elektrolytisches Beizen) * Beschäftigte und benachbarte Arbeitsplätze schützen (Spritzschutz, Abdeckung) * geeignete Schutzhandschuhe und ggf. Schutzkleidung tragen * geeignete Hautschutz-, Hautreinigungs- und Hautpflegemittel gemäß Hautschutzplan bereitstellen * Mitarbeiter anhand der Betriebsanweisung unterweisen * Bereithalten von Augenspülflaschen, neutralisierende Spülflüssigkeiten * Erste-Hilfe-Maßnahmen organisieren |  |  |  |  |

**Gefährdungen und Maßnahmen Seite 2**

Arbeitsblatt: Gefährdungen und Maßnahmen (Dokumentation)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Arbeitsbereich: Baustelle |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  | Berufsgruppe/Person: |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  | Tätigkeit: Stahlbaumontage, Schweißen, 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  BGI 593 | nichtionisierende Strahlung   * natürliche UV-Strahlung bei Arbeiten im Freien    + vorzeitige Hautalterung, Hautkrebs * UV-Strahlung bei Lichtbogen-Schweißverfahren    + Verbrennung der Haut, Verblitzen der Augen |  |  |  |  | * baulichen Sonnenschutz anwenden (Dächer, Sonnensegel, Unterstände) * Schutzkleidung einsetzen, nicht mit freiem Oberkörper arbeiten (bei extremerSonneneinstrahlung) * bei Schweißarbeiten Schweißerschutzkleidung und Gesichtsschutz einsetzen * ggf. weitere PSA (Schutzbrille) * UV-Schutzcreme mit Schutz vor UVC-Strahlung bei Schweißarbeiten, 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 |  |  |  |  | * PSA bereitstellen * Schutz der Nachbararbeitsplätze (Spritzschutz, UV-Schutz) beachten * Kennzeichnung heißer Oberflächen |  |  |  |  |

**Gefährdungen und Maßnahmen Seite 3**

Arbeitsblatt: Gefährdungen und Maßnahmen (Dokumentation)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Arbeitsbereich: Baustelle |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  | Berufsgruppe/Person: |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  | Tätigkeit: Estricharbeiten, Maurerarbeiten, Betonarbeiten, Fliesen legen |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | * Feuchtarbeit:   + > 2 h/Schicht   + > 4 h/Schicht   + z.B. beim Tragen von flüssigkeitsdichten Handschuhen und bei Witterungs­einflüssen * starke Verschmutzung * verschmutzte Arbeitskleidung und PSA |  |  |  |  | * Hautkontakt vermeiden * Einsatz von geeigneten Schutzhandschuhen, z. B. beschichtete Montagehandschuhe * geeignete Hautschutz-, Hautreinigungs- und Hautpflegemittel gemäß Hautschutzplan anwenden * verschmutzte Handschuhe reinigen oder ersetzen, beschädigte Handschuhe erneuern * Mitarbeiter gemäß Betriebsanweisung unterweisen * Arbeitsmedizinische Vorsorge anbieten/ggf. veranlassen |  |  |  |  |

**Gefährdungen und Maßnahmen Seite 4**

Arbeitsblatt: Gefährdungen und Maßnahmen (Dokumentation)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Arbeitsbereich: Baustelle |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  | Berufsgruppe/Person: |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  | Tätigkeit: Estricharbeiten, Maurerarbeiten, Betonarbeiten, Fliesen legen |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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  GISBAU TRGS 613  BGR 227 | Chemische Gefährdung   * Beispiele: Epoxidharze und deren Härter, Zement (Chromate), Kleber, Silikon, Reiniger, Schalöle * Gesundheitsgefahren:   + wiederholter Kontakt entfettet die Haut und kann zu spröder und rissiger Haut führen   + Zement wirkt reizend   + Hautsensibilisierung durch Epoxidharze, deren Härter oder Chromate im Zement möglich |  |  |  |  | * Chromatarme Zemente verwenden * Hautkontakt beim Umfüllen, Ansetzen und Mischen durch Hilfsmittel (Umfüllhilfen, Dosierflaschen, geschlossene Systeme) vermeiden * staubarm arbeiten * regelmäßige Reinigung der Arbeitsplätze und Arbeitsgeräte * Einsatz von geeigneten Schutzhandschuhen gemäß Sicherheitsdatenblatt * geeignete Hautschutz-, Hautreinigungs- und Hautpflegemittel gemäß Hautschutzplan anwenden * geeignete Reinigungsplätze/Waschbecken und Duschen bereitstellen oder Mitbenutzung organisieren * Reinigung der Schutzkleidung |  |  |  |  |

**Gefährdungen und Maßnahmen Seite 5**

Arbeitsblatt: Gefährdungen und Maßnahmen (Dokumentation)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Arbeitsbereich: Baustelle |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  | Berufsgruppe/Person: |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  | Tätigkeit: Estricharbeiten, Maurerarbeiten, Betonarbeiten, Fliesen legen |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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   * Beispiele: Epoxidharze und deren Härter, Zement (Chromate), Kleber, Silikon, Reiniger, Schalöle * Gesundheitsgefahren:   + wiederholter Kontakt entfettet die Haut und kann zu spröder und rissiger Haut führen   + Zement wirkt reizend   + Hautsensibilisierung durch Epoxidharze, deren Härter oder Chromate im Zement möglich |  |  |  |  | * Mitarbeiter anhand der Betriebsanweisung unterweisen, auf spezielle Gefährdung hinweisen * Arbeitsmedizinische Vorsorge anbieten/ggf. veranlassen * Bereithalten von Augenspülflaschen |  |  |  |  |
| BGI 658 | Mechanische Gefährdung   * Schnittverletzung an scharfkantigen Teilen * Quetschung * Hautabschürfungen durch Werkstücke oder Transportgut infolge ungeeigneter oder fehlender Arbeitsschutzbekleidung |  |  |  |  | * Hautkontakt vermeiden * Einsatz von Schutzhandschuhen sowie geeigneter Arbeitsschutzbekleidung * geeignete Hautschutz-, Hautreinigungs- und Hautpflegemittel auswählen und bereitstellen * Hautschutzplan erstellen * Erste Hilfe organisieren und Material bereitstellen |  |  |  |  |

**Gefährdungen und Maßnahmen Seite 6**

Arbeitsblatt: Gefährdungen und Maßnahmen (Dokumentation)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Arbeitsbereich: Baustelle |  |
|  | **x** |  |
|  |  |  |
|  |  |  | Berufsgruppe/Person: |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  | Tätigkeit: Korrosionsschutz, Strahlarbeiten, Farbgebung |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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  GISBAU  BGI 658  BGR 227  BGI 509  BGI 503  TRGS 710  TRGS 505 | Chemische Gefährdung   * Hautgefährdung durch Hautkontakt mit Gefahrstoffen mit reizender, irritierender oder sensibilisierender Wirkung (Epoxide, Acrylate, Härter, Binder, Farben)   + wiederholter Kontakt entfettet die Haut und kann zu spröder und rissiger Haut führen   + Hautsensibilisierung möglich * Aufnahme von Gefahrstoffen durch die Haut (Resorption) z.B. bei Lösemittel * Kontakt mit Blei und bleihaltigen Korrosionsschutzmitteln (Hygienemaßnahmen, Verhindern der Aufnahme durch Verschlucken, über verunreinigte Haut oder Kleidung) |  |  |  |  | * Hautkontakt beim Umfüllen, Ansetzen und Mischen von Farben durch Hilfsmittel vermeiden (Umfüllhilfen, Dosierflaschen, geschlossene Systeme) * Einsatz von Schutzhandschuhen sowie geeigneter Arbeitsschutzbekleidung gemäß Sicherheitsdatenblatt * Hautschutz-, Hautreinigungs- und Hautpflegemittel gemäß Hautschutzplan benutzen * Beschäftigte über Gefahren und Schutzmaßnahmen anhand der Betriebsanweisung unterweisen * Reinigungsplätze/ Waschbecken und Duschen bereitstellen oder Mitbenutzung organisieren * Reinigung der Schutzkleidung * Beschäftigte und benachbarte Arbeitsplätze schützen (Spritzschutz, Abdeckung) * Schwarz-Weiß-Bereiche (z.B. bei Strahlarbeiten mit Bleikontakt, Asbest-Sanierungsarbeiten) einrichten * geeignete Pausenräume ohne Gefahrstoffbelastung bereitstellen * Erste Hilfe-Maßnahmen organisieren und bereitstellen * Arbeitsmedizinische Vorsorge anbieten/ ggf. veranlassen * ggf. Biomonitoring veranlassen (Bleikontakt) |  |  |  |  |

Gefährdungen und Maßnahmen Seite 7

Arbeitsblatt: Gefährdungen und Maßnahmen (Dokumentation)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Arbeitsbereich: Baustelle |  |
|  | **x** |  |
|  |  |  |
|  |  |  | Berufsgruppe/Person: |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  | Tätigkeit: Korrosionsschutz, Strahlarbeiten, Farbgebung |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 an Werkzeugen, * Hautverletzung durch Strahlmaterialien |  |  |  |  | * Hautkontakt vermeiden * Einsatz von Schutzhandschuhen sowie geeigneter Arbeitsschutzbekleidung * geeignete Hautschutz-, Hautreinigungs- und Hautpflegemittel gemäß Hautschutzplan auswählen und bereitstellen * Mitarbeiter anhand der Betriebsanweisung unterweisen * Erste Hilfe organisieren und Material bereitstellen |  |  |  |  |