**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 658BGI 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
 |  |  |  |  |
| GefstoffVGISBAUTRGS 401BGI 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 658BGI 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 |
| GefstoffVTRGS 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 |
| GefstoffVGISBAU TRGS 613BGR 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 |
| GefStoffVGISBAUBGI 658BGR 227BGI 509BGI 503TRGS 710TRGS 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
 |  |  |  |  |