|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name/Logo der Schule | | | Betriebsanweisung Für das Arbeiten mit  **Kühlschmiermittel** | **Raum**  verantwortlich | | | |
| Gefahren für Mensch und Umwelt | | | | | | | |
|  | | * Hautkontakt beeinträchtigt die Schutzfunktion der Haut; langfristige Einwirkung   führt zu Hauterkrankungen   * Bei unzureichender Kontrolle können Kühlschmierstoffnebel und -dämpfe zu Schleimhautreizungen führen  * Bakterien und Pilze können zu Infektionen   (z.B. Wunden oder vorgeschädigter Haut)  und allergischen Beschwerden führen.   * Emulsion kann Erdreich und Gewässer verunreinigen | | | | | | |
| Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln | | | | | | | |
|  | | * Haut-/Augenkontakt vermeiden * **Im Maschinenbetrieb:**   Den vorgesehenen Hautschutzplan für diesen Arbeitsbereich befolgen (Hautschutzcreme auftragen. Keine Handschuhe!)   * **Beim Wechsel des Kühlschmierstoff**:   Handschuhe und Schutzbrille tragen   * Durchnässung der Arbeitskleidung vermeiden; Spritzschutz / Gummischürze benutzen. Durchnässte Arbeitskleidung wechseln * Händereinigung vor Pausen und zum Arbeitsende; nach Reinigung zum Abtrocknen der Hände saubere Stoff- oder Papierhandtücher benutzen.   Zum Arbeitsende Hautpflegecreme auftragen   * Am Arbeitsplatz nicht essen, nicht rauchen, keine Lebensmittel aufbewahren oder verzehren * Keine Fremdstoffe in den (KSS) Kühlschmierstoff- Kreislauf gelangen lassen * Werkstücke und Maschine nicht mit Druckluft abblasen * Entsorgung der KSS nur in dafür vorgesehene Behälter mit Auffangwanne | | | |  | |
| Verhalten im Gefahrenfall | | | | | | | |
|  | | * Bei Störungen oder auffälligen Kühlschmierstoff-Veränderungen (z. B. Aussehen, Geruch) Vorgesetzten informieren * Auf Selbstschutz achten | | | |  | |
| Erste Hilfe | | | | | | | |
|  | | * Maschine abschalten und sichern * Den Lehrer (Ersthelfer) informieren (siehe Alarmplan) * Verletzungen sofort versorgen * Eintragung in das Verbandbuch vornehmen (KKS erwähnen)   **Notruf: 112 Krankentransport: 19222** | | | |  | |
| Instandhaltung / Lagerung / Entsorgung | | | | | | | |
|  | | * Überwachung der Kühlschmierstoffe nach **BGR-GUV-R 143** oder vergleichbare Verordnungen * Verschüttete oder ausgelaufene Emulsion mit Bindemittel aufnehmen, dabei geeignete Schutzhandschuhe tragen * Benutzte Putztücher nur in den dafür vorgesehenen Behälter sammeln * Eingesetzte Bindemittel nur in den dafür vorgesehenen Behälter geben | | | |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Freigabe:** |  | **Bearbeitung:** |  | **23. April 2021** |
|  | Schulleitung |  |  |  |