|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name/Logo der Schule | BetriebsanweisungFür 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 |  |  |  |