

1. Anwendungsbereich

Umgang mit wassergemischten Kühlschmierstoffen (KSS) bei mechanischer Bearbeitung

Abteilung: _____ Arbeitsplatz: _____

2. Gefahrstoffbezeichnung

Produktname: _____

3. Gefahren für Mensch und Umwelt

- Intensiver Hautkontakt zerstört den Säureschutzmantel der Haut; kann zu Hautreizungen, mechanischer Beschädigung der Haut und zu Hautinfektionen führen
- Bei Hautkontakt besteht die Möglichkeit allergischer Reaktionen
- Einatmen der KSS-Dämpfe und -Nebel kann den Gesamtorganismus schädigen; Gefahr der Nitrosaminbildung
- Kühlschmierstoffe gefährden Erdreich und Grundwasser

4. Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

- Vor Arbeitsbeginn Absauganlage einschalten
- Vor Arbeitsbeginn Hände und Unterarme mit Hautschutzmittel einreiben: _____
- Vor Pausen und nach Arbeitsende Hände und Unterarme mit warmem Wasser und mildem (nicht scheuernd) Hautreinigungsmittel waschen: _____
Anschließend Hautpflegemittel auftragen: _____
- Hautkontakt möglichst vermeiden, dazu gehört:
 - Hände nicht mit KSS reinigen
 - Feuchte Kleidung sofort wechseln
 - Spritzschutz bzw. Gummischürze verwenden
 - Mit verschmutzten Händen nie Mund, Nase, Augen berühren
- Zum Reinigen Einwegpapiertücher verwenden (nicht in die Kleidung stecken)
- Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken und keine Lebensmittel aufbewahren
- Keine Lebensmittelreste und andere Abfälle in das KSS-System werfen
- Durch Einstellen des KSS-Strahls übermäßiges Spritzen und Verdampfen vermeiden

**5. Verhalten bei Störungen und im Gefahrfall**

Notruf: _____



- Bei Ausfall der Absauganlage Arbeit unterbrechen und Vorgesetzten informieren
- Verschütteten KSS mit Papiertücher, Bindemittel aufnehmen: _____
- Werden besondere Gerüche, Farbänderungen, Fremdöle, Flocken- oder Schaumbildung festgestellt, ist zu informieren: _____

6. Verhalten bei Unfällen – Erste Hilfe

Notruf: _____



- Ersthelfer und Vorgesetzten verständigen
- Verletzungen, auch geringen Umfangs, versorgen lassen
- Auf Umgang mit KSS hinweisen
- Bei Hautreaktionen Vorgesetzten informieren

7. Instandhaltung, Entsorgung

- Täglich Wirksamkeit der Absauganlage prüfen, Betriebsanleitung beachten
- Täglich Konzentration mit Handrefraktometer durch Sachkundigen prüfen lassen; ggf. anhand der Tabelle nachdosieren
- Mit KSS getränkte Tücher, Lappen in besonders gekennzeichneten Behältern sammeln
- Wartung, Austausch des KSS, Reinigung des Systems und Entsorgung erfolgt durch: _____

Datum: _____

Unterschrift: _____