

## Kühlschmierstoffe

### 1 Anwendungsbereich

Spanabhebende Bearbeitung an Dreh- und Bohrmaschinen (Bereich mechanische Bearbeitung, Werkzeugbau, etc. in der Metallindustrie)

### 2 Gefahren für Mensch und Umwelt

- Kontakt mit Konzentrat führt zu Reizung von Haut und Augen
- Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
- Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen
- Hautkontakt beeinträchtigt die Schutzfunktion der Haut, kann zu Hauterkrankungen führen
- Schon geringfügige Hautverletzungen erhöhen das Risiko einer KSS-bedingten Hauterkrankung
- Das Abblasen mit Druckluft von KSS-betzter Haut und Kleidung kann Hautschäden verursachen
- Das Einatmen von KSS-Dampf und Aerosolen kann zu Schleimhaut- und/oder Atemwegsreizungen führen
- Verschütteter oder ausgelaufener KSS kann Erdreich und Gewässer verunreinigen
- **R-Sätze in Sicherheitsdatenblätter beachten!**

### 3 Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

- Unnötiges Zerstäuben der Emulsion vermeiden - Atemschutz verwenden (Arbeiten mit Hochdruck bei Recyclingcentren)
- Bei Tätigkeiten mit Konzentrat sind Schutzbrille, Schutzhandschuhe und Schutzkleidung (nach Gefährdungsbeurteilung) zu tragen
- Verwendung von Schutzkleidung um Hautkontakt zu vermeiden (beschichtete Handschuhe)
- Hautkontakt auf ein Minimum beschränken, dazu gehören:
  - Haut nie mit KSS reinigen, Hände nur mit sauberen Textil- oder Papiertüchern abtrocknen (keine Putzlappen verwenden).
  - gebrauchte Textil- oder Papiertücher nicht in die Kleidung stecken
  - Werkstücke, Maschinen und Haut nicht mit Druckluft abblasen
  - Schutzeinrichtungen verwenden
  - KSS-durchtränkte Kleidung sofort wechseln
- Vor Arbeitsbeginn, vor Pausen und nach Arbeitsende Schutzmaßnahmen nach Hautschutzplan durchführen
- Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken oder rauchen, keine Lebensmittel aufbewahren
- Bei Arbeitsende gründliche Reinigung und Verwendung von Pflegeprodukten (zB Lindesa Acid)
- Keine Abfälle zB Zigarettenkippen, Lebensmittel, Taschentücher, in den KSS-Kreislauf gelangen lassen
- KSS nicht in die Kanalisation entsorgen
- **Sicherheitsdatenblätter beachten**

### 4 Verhalten bei Störungen

- Verschüttete oder ausgelaufene Konzentrate mit Bindemittel aufnehmen, dabei Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen, Aufsichtsführenden benachrichtigen
- Bei Störungen, zB Ausfall der Absaugung, oder auffälligen Veränderungen des KSS (zB Aussehen, Geruch, Fremdöl) den Aufsichtsführenden informieren
- Bei Auslaufen größerer KSS-Mengen Aufsichtsführenden benachrichtigen

## Kühlschmierstoffe

### 5 Verhalten bei Unfällen, Erste Hilfe

- **Verhalten entsprechend den Erste-Hilfe-Maßnahmen laut Sicherheitsdatenblatt**
- Bei Augenkontakt: 10 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen (Augenspülflasche), Arzt aufsuchen
- Nach Hautkontakt: Hände waschen
- Hautreizungen: Arzt kontaktieren
- Verschlucken: ärztlichen Rat einholen
- **Notruf wählen: 144**
- Unfall bei Vorgesetzten melden

### 6 Instandhaltung, Entsorgung

- Schutzausrüstung und Hilfsmittel müssen sorgfältig behandelt werden und sind bei Beschädigung auszutauschen
- Die Entsorgung darf keinesfalls über die Kanalisation erfolgen; Emulsion in Sicherheitstanks lagern und als Sondermüll über Entsorgerfirma abholen lassen

### 7 Folgen der Nichtbeachtung

- Gesundheitliche Folgen: Hautreizungen, Atemwegserkrankungen,...
- Arbeitsrechtliche Folgen: Verstöße gegen Betriebsanweisungen gelten als Arbeitsverweigerung

\_\_\_\_\_  
Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift Unterwiesener:

\_\_\_\_\_  
Unterschrift Unterweiser: