

## Was ist NEU bei Tätigkeiten mit Kühlschmierstoffen?

Die überarbeitete DGUV Regel 109-003 bringt wichtige Anpassungen für den sicheren Umgang mit Kühlschmierstoffen (KSS). Für Unternehmen in der Metallbearbeitung ergeben sich daraus insbesondere folgende praxisrelevante Punkte:

### Wichtige Änderungen im Überblick:

- **Anpassung an aktuelles Recht:** Die Regel wurde vollständig an geltende Vorschriften wie REACH, CLP sowie die Gefahrstoffverordnung und TRGS (z. B. 400, 401, 402) angepasst.
- **Modernisierte Gefährdungsbeurteilung:** Deutlich konkretere Anforderungen, insbesondere zu Haut- und inhalativen Gefährdungen sowie Biostoffen.
- **S-T-O-P-Prinzip im Fokus:** Schutzmaßnahmen sind nun klar nach Substitution, Technik, Organisation und persönlichem Schutz strukturiert.
- **Neue bzw. überarbeitete Inhalte:** Abschnitte zu Ersatzverfahren, Emissionen, Brand- und Explosionsschutz sowie Hautschutz wurden grundlegend aktualisiert.

- **Strengere Expositionswerte:** Die technischen Expositionsbegrenzungswerte für KSS-Aerosole wurden abgesenkt (z. B. von 10 auf 8 mg/m<sup>3</sup>).
- **Praxisnäher aufgebaut:** Wichtige Maßnahmen (z. B. zur Emissionsminderung) wurden direkt in den Hauptteil übernommen.
- **Aktualisierte Anhänge:** Neue und überarbeitete Muster (z. B. Betriebsanweisungen, Prüfpläne, Hautschutzpläne).

### Was bedeutet das für Ihr Unternehmen?

- Gefährdungsbeurteilungen müssen überprüft und ggf. aktualisiert werden
- Fokus auf Minimierung von KSS-Emissionen und Hautkontakt
- Technische Schutzmaßnahmen (z. B. Absaugung) gewinnen weiter an Bedeutung
- Dokumentation, Prüfung und Wartung rücken stärker in den Mittelpunkt
- Schulungen und Unterweisungen sollten an den neuen Stand angepasst werden

DGUV Regel 109-003 (April 2026)

## SICHER ARBEITEN MIT KÜHLSCHMIERSTOFFEN – DAS IST NEU.

- AKTUALISIERT & PRAXISNAH**  
Anpassung an aktuelle Gesetze, TRGS und den Stand der Technik.
- KLARER SCHUTZFAHRPLAN**  
S-T-O-P-Prinzip: Substitution, Technik, Organisation, persönlicher Schutz.
- WENIGER EMISSIONEN – MEHR SCHUTZ**  
Strengere Expositionswerte für KSS-Aerosole: z. B. von 10 auf 8 mg/m<sup>3</sup> gesenkt.
- HAUTSCHUTZ IM FOKUS**  
Konkretere Anforderungen zur Vermeidung von Hautbelastungen und -erkrankungen.
- NEUE MUSTER & HILFEN**  
Überarbeitete Betriebsanweisungen, Prüfpläne und Hautschutzpläne.

SICHERHEIT BEGINNT BEIM WISSEN.

Wir sind für Sie da und beraten Sie gern zu diesen Themen.  
Melden Sie sich bei uns unter: