

# Aus der Arbeit des IFA

Ausgabe 4/2015

617.0-IFA:610.1

## Internetportal Kühlschmierstoffe [www.dguv.de/ifa/kss](http://www.dguv.de/ifa/kss)

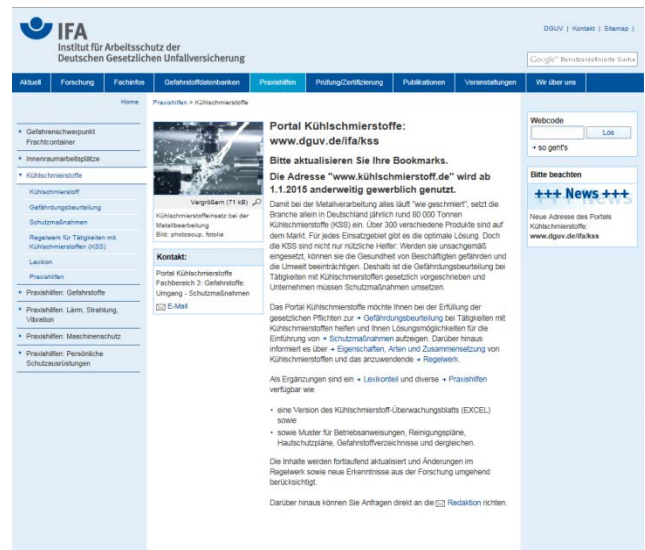
### Problem

Kühlschmierstoffe (KSS) werden bei der Metallbearbeitung eingesetzt. Sie können die Gesundheit von Beschäftigten gefährden und die Umwelt beeinträchtigen. Daher ist auch für Tätigkeiten mit KSS eine Gefährdungsbeurteilung gesetzlich vorgeschrieben. Dabei müssen insbesondere die Gefährdungen durch Haut- und Augenkontakt, die Emission in die Atemluft sowie Brand- und Explosionsgefahren berücksichtigt werden. Vor allem die Komplexität der Produkte erschwert die Durchführung der Gefährdungsbeurteilung.

Bei der Ableitung von Schutzmaßnahmen ist zu beachten, dass die notwendigen Maßnahmen nicht alternativ gesehen werden dürfen, sondern als Maßnahmenpaket betrachtet werden müssen.

### Aktivitäten

Das bewährte Informationsportal zu Tätigkeiten mit KSS, das seit Jahren im Internet zur Verfügung steht, wurde in Zusammenarbeit mit den Berufsgenossenschaften Holz und Metall sowie Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse umfassend überarbeitet und aktualisiert. Es steht im neuen Layout kostenlos auf den Seiten des Instituts für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung zur Verfügung.



Internetportal Kühlschmierstoffe

### Ergebnisse und Verwendung

Das Portal Kühlschmierstoffe bietet Hilfestellung bei der Erfüllung der gesetzlichen Pflichten zur Gefährdungsbeurteilung bei Tätigkeiten mit KSS und Lösungsmöglichkeiten für die Einführung von Schutzmaßnahmen.

In der Rubrik Gefährdungsbeurteilung werden neben den inhalativen und dermalen Gefährdungen auch Brand- und Explosionsgefahren sowie die Gefahren durch Biostoffe bei Tätigkeiten mit KSS behandelt.

Das Themengebiet Schutzmaßnahmen liefert ausführlich die notwendigen Informationen zu beispielsweise Substitution, verfahrenstechnischen und lufttechnischen Maßnahmen, Brand- und Explosionsschutz, Prüfung wassergemischter Kühlschmierstoffe, Hautschutz und Arbeitshygiene.

Das Portal gibt einen Überblick über den rechtlichen Hintergrund, das anzuwendende technische Regelwerk sowie die heranzuziehenden Normen und Richtlinien, die für sicheres Arbeiten mit KSS relevant sind. Darüber hinaus informiert es über Eigenschaften, Arten und Zusammensetzung von KSS. Als Ergänzungen sind ein Lexikonteil und diverse Praxishilfen wie eine Version des Kühlschmierstoff-Überwachungsblatts sowie Muster für Betriebsanweisungen, Reinigungspläne, Hautschutzpläne, Gefahrstoffverzeichnisse und dergleichen verfügbar.

Die Inhalte werden fortlaufend aktualisiert und Änderungen im Regelwerk sowie neue Erkenntnisse aus der Forschung umgehend berücksichtigt.

### **Nutzerkreis**

Metall bearbeitende Betriebe in Industrie und Handwerk, Unfallversicherungsträger, Behörden, Verantwortliche und Beschäftigte in Metall bearbeitenden Betrieben

### **Weiterführende Informationen**

- Portal Kühlschmierstoffe  
[www.dguv.de/ifa/kss](http://www.dguv.de/ifa/kss)

### **Fachliche Anfragen**

IFA, Fachbereich 3: Gefahrstoffe: Umgang – Schutzmaßnahmen

### **Literaturanfragen**

IFA, Zentralbereich