



- www.arbeitsschutz-schulen-nds.de - Berufsbezogene Themen - Metalltechnik - Gefährdungen und Maßnahmen - bei Arbeiten mit Gefahrstoffen

Gefahrstoffe

Im Metalltechnikbereich bestehen vielfältige Belastungen und Gefährdungen durch Gefahrstoffe.

Es muss daher lt. Gefahrstoffverordnung an den Schulen ein Gefahrstoffkataster existieren und für jeden vorhandenen Gefahrstoff eine Betriebsanweisung erstellt werden.

Es werden mittlerweile umfassende Service-Pakete für das Gefahrstoffmanagement in der Schule als zeitgemäße und praktikable Hilfe angeboten. (siehe unter "Links/Quellen")

Betriebsanweisung-Unterweisung

[Unterweisungshilfen der BG Holz und Metall](#)

Kühlschmierstoffe

Kühlschmierstoffe (KSS) nehmen in der industriellen Fertigungstechnik eine Schlüsselrolle ein, denn nur mit ihrer Hilfe ist es möglich, die hohe Leistungsfähigkeit moderner Werkzeugmaschinen voll zu nutzen.

Ihre Hauptaufgabe besteht darin, die Reibung an den Berührungstellen zwischen Werkzeug und Werkstück zu mindern, also zu schmieren und die beim Zerspanen entstehende Reibungswärme abzuführen, d. h. zu kühlen. Außerdem sollen die KSS die Späne in den Spänebehälter spülen.

Die KSS können zu Hauterkrankungen (Berufsdermatosen) und zu Atemwegserkrankungen führen. Aus diesem Grund ist den KSS besondere Beachtung zu schenken.

Ausführliche Informationen zu den Kühlschmierstoffen finden Sie auf der Homepage der Berufsgenossenschaft Holz und Metall ([BGHM](#))

Artikel-Informationen

04.06.2019

Kurzlink

www.aug-nds.de/?id=770

E-Mail an Redaktion