

Nummer: 20.005

Verantwortlich: Geschäftsleitung EAN

Arbeitsplatz/Tätigkeitsbereich: mobiler Arbeitsplatz/Baustelle / Lager

ENERGIEANLAGEN NORD GMBH

EAN

Betriebsanweisung

Schleifen von Hartmetallen (Hartmetallwerkzeuge enthalten Cobalt (Co))

Anwendungsbereich

- Trocken- und Nassschleifen von Hartmetallwerkzeugen mit Absaugeinrichtung

Gefahren für Mensch und Umwelt



- Einatmen von Hartmetallstaub (-aerosole, dämpfe) kann zur „Hartmetall-Staublung“ führen
- Cobalt kann zu allergischen Reaktionen in den Atemwegen und auf der Haut führen
- Cobalt steht im Verdacht Krebs zu erzeugen
- Intensiver Hautkontakt mit Kühlschmierstoff (KSS) zerstört den Säureschutzmantel der Haut; kann zu Hautreizungen, mechanischer Beschädigung der Haut und damit zu Hautinfektionen führen
- Kühlschmierstoffe gefährden Erdreich und Grundwasser

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Vor Arbeitsbeginn Absaugeinrichtung einschalten
- Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen und keine Lebensmittel aufbewahren
- Arbeits- und Verkehrsbereich täglich reinigen

Beim Trockenschleifen:

- Bei Einsatz nachführbarer Erfassungseinrichtungen auf effektive Positionierung achten
- Bei Arbeitsende Maschine, Arbeitsplatz und Arbeitskleidung mit dem bereitgestellten Staubsauger reinigen



Beim Nassschleifen:

- Vor Arbeitsbeginn Hände und Unterarme mit Hautschutzmittel (siehe Hautschutzplan) einreiben
- Vor Pausen und nach Arbeitsende Hände und Unterarme mit warmem Wasser und mildem (nicht scheuernd!) Hautreiniger (siehe Hautschutzplan) waschen
- Anschließend Hautpflegemittel (siehe Hautschutzplan) auftragen
- Hautkontakt mit Kühlschmierstoff (KSS) 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!)



Verhalten bei Störungen und im Gefahrenfall



- Bei Ausfall der Absauganlage Arbeit unterbrechen und Vorgesetzten informieren
- Verschüttete KSS mit Papiertuch, Bindemittel aufnehmen
- Bei intensivem KSS-Kontakt Handschuhe verwenden
- Wird besonderer Geruch, Farbänderung, Fremdöl, Flocken- oder Schaumbildung festgestellt, ist zu informieren

Verhalten bei Unfällen / Erste Hilfe



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

Instandhaltung und sachgerechte Entsorgung

- Täglich Wirksamkeit der Absauganlage prüfen, Betriebsanleitung beachten
- Gebrauchte Staubfilter in besonders gekennzeichneten Behältern sammeln
- Täglich KSS-Konzentration mit Handrefraktometer durch Fachkundigen prüfen lassen; ggf. anhand der Tabelle nachdosieren
- Mit KSS getränkte Tücher, Lappen in besonders gekennzeichneten Behältern sammeln

Datum: 30.07.2024
nächster Überprüfungsstermin: 07/2026

Unterschrift Geschäftsleitung/Vorgesetzte Person: