Gefährdungsbeurteilung **Vulkanversuch mit Ammoniumdichromat** aufgerufen: 01.05.2025

Vorgang: Ammoniumdichromat zersetzt sich nach Entzündung exotherm. **tabu**

Beschreibung: keine Anleitung

Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

Beteiligte Gefahrstoffe:

Ammoniumdichromat [Gefahr] GHS03 GHS05 GHS06 GHS08 GHS09

H272: Kann Brand verstärken. H350: Kann Krebs erzeugen. H340: Kann genetische Defekte verursachen. H360FD: Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. H330: Lebensgefahr bei Einatmen. H301: Giftig bei Verschlucken. H372: Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Chrom(III)-chromat [Gefahr] GHS03 GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

H271: Kann Brand oder Explosion verursachen. H350: Kann Krebs erzeugen. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

GHS03 GHS05 GHS06 GHS07 GHS08 GHS09

andere Stoffe:
Chrom(III)-oxid, Stickstoff, Wasser

Substitutionsprüfung durchgeführt

Experiment bzw. beteiligte Gefahrstoffe substituieren!

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:

_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Schule _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Lehrkraft _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Unterschrift