

Gefährdungsbeurteilung

1. Durchführung (Tätigkeitsbeschreibung)

Folien aus PVC

- V3** (Abzug!) a) Streuen Sie PVC-Pulver auf eine mit Aluminiumfolie abgedeckte 150 bis 160 °C heiße Heizplatte. Decken Sie das Pulver mit einem weiteren Stück Aluminiumfolie ab und drücken Sie es mit einer Metallplatte (Bügeleisen) fest an. Lösen Sie den entstandenen Kunststofffilm vorsichtig von der Aluminiumfolie.
- b) Wiegen Sie in das Becherglas je etwa 5 g PVC-Pulver und den Weichmacher DNOP ein und verrühren Sie das Gemisch sorgfältig, z.B. mit einem Holzstab. Gießen Sie die erhaltene Flüssigkeit vorsichtig auf eine mit Aluminiumfolie abgedeckte, 110 °C heiße Heizplatte und verfahren Sie wie in (a) beschrieben. Ziehen Sie die entstandene Folie von der Aluminiumfolie ab.

2. Einstufung der Gefahrstoffe

Bezeichnung des Stoffs	Signalwort	Piktogramme	H-Sätze	EUH-Sätze	P-Sätze	AGW in mg/m ³
Aluminiumfolie	-	-	-	-	-	-
PVC-Pulver	-	-	-	-	-	-
Di-n-octylphthalat (DNOP)	-	-	-	-	P260 P262	-

3. Entsorgung

Die Kunststoffe werden zu den Kunststoffabfällen gegeben, Alufolie zu den Wertstoffabfällen.

4. Substitution von Gefahrstoffen (bitte selbst ausfüllen)

☐ Nein

☐ Ja







5. Gefahrenabschätzung

Gefahren	Ja	Nein
durch Einatmen	X	
durch Hautkontakt	X	
Brandgefahr		X
Explosionsgefahr		X

Sonstige Gefahren und Hinweise

- a) Einige Phthalsäurederivate stehen im begründeten Verdacht, hormon-ähnliche Wirkungen zu entfalten: Abzug!
- b) Verbrennungsgefahr beim Umgang mit Heizplatte und Bügeleisen.

6. Ergebnis (bitte selbst ausfüllen)

Mindeststandards TRGS 500							Weitere Maßnahmen:
X	X						

Schule _____

Fachlehrer/in _____

Datum _____

Unterschrift _____

Gefährdungsbeurteilung

7. Anhang

Gefahrenhinweise – H-Sätze

Ergänzende Gefahrenmerkmale – EUH-Sätze

Sicherheitshinweise – P-Sätze

P260 Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol nicht einatmen.

P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.