

Versuch: Herstellung von Nylon	Jgst. 9 (NT)
---------------------------------------	---------------------

- Lehrerversuch Lehrerversuch mit Schülerbeteiligung Schülerversuch

Ggf. kurze Beschreibung des Versuchs:

Aus dem Lösungsmittel Tetrachlorkohlenstoff, Phenolphthalein, Adipinsäuredichlorid, 1,6-Diaminohexan und Natriumhydroxid wird ein Nylonfaden hergestellt.








Ersatzprüfung:

Das Lösungsmittel Tetrachlorkohlenstoff muss auf Grund seiner kanzerogenen Wirkung durch reines Benzin ersetzt werden.

Gefährdungsarten:

- mechanisch elektrisch thermisch IR-, optische, UV-Strahlung
 Geräteinsatz Lärm Gefahrstoffe biologisch

 Brandschutzmaßnahmen	 Schutzbrille	 Schutzhandschuhe	 Abzug	 Lüftungsmaßnahmen	Weitere Maßnahmen
					Gefahrstoffdatenbank „DEGINTU“ beachten https://degintu.dguv.de
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

konkrete Gefährdungen	Schutzmaßnahmen (z. B. gerätebezogen, baulich, bei der Durchführung des Versuchs)
Reizungen, Verätzungen	Direkten Kontakt zu den Ausgangsmaterialien vermeiden.

Ergänzungen:

Entsorgung im Behälter für organische Abfälle.

Ergebnis der Gefährdungsbeurteilung:

Der Versuch kann unter Berücksichtigung der obigen Gefährdungen und Schutzmaßnahmen, der eigenen Fachkenntnisse sowie pädagogischer Gesichtspunkte (z. B. Klassensituation)

- durchgeführt werden. nicht durchgeführt werden.

Datum:

Unterschrift: