Gefährdungsbeurteilung **Nylon durch Grenzflächenkondensation**

aufgerufen: 01.05.2025

Vorgang: Reaktion von Sebacinsäuredichlorid-Lsg. mit Hexamethylendiamin-Lsg. **tabu**

Beschreibung: keine Anleitung

Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

Beteiligte Gefahrstoffe:

Hexamethylendiamin [Gefahr] GHS05 GHS07

H315: Verursacht Hautreizungen. H319: Verursacht schwere Augenreizung. H335: Kann die Atemwege reizen.

Sebacinsäuredichlorid [Gefahr] GHS05 GHS07

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H335: Kann die Atemwege reizen.

Tetrachlormethan [Gefahr] GHS06 GHS08

H301+311+331: Giftig bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen. H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen. H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H420: Schädigt die öffentliche Gesundheit und die Umwelt durch Ozonabbau in der äußeren Atmosphäre. H372-LN: Schädigt die Organe (Leber, Niere) bei längerer oder wiederholter Exposition.

GHS05

GHS06

GHS07

GHS08

andere Stoffe:

Substitutionsprüfung durchgeführt

Experiment bzw. beteiligte Gefahrstoffe substituieren!

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:

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

Autor: Peter Slaby

Quelle: Häusler/ Rampf, 270 chemische Schulversuche (München 1976, ISBN 00627, S. 215 (5))

erstellt am: 21.09.2014

geändert am: 18.10.2014