

Gefährdungsbeurteilung

Wie kannst du Papier selbst herstellen?

Ausgangssituation für den Versuch

Schülerversuch

Jahrgangsstufe: 5-9

Versuchsdurchführung

Die Lernausgangslage wurde berücksichtigt: ☒ Ja ☐ Nein

Weiche zerrissenes Altpapier über Nacht in Wasser ein. Mixe es mit einem Pürerstab zu einer breiigen Masse. Gib diese Masse in eine Wanne und füge warmes Wasser hinzu. Schöpfe mit einem Schöpfrahmen oder Spritzgitter das Papier und gib es auf ein trockenes Tuch, tupfe mit einem Schwamm Wasser ab, bis sich das Papier löst, anschließend trocknen lassen. Du hast nun selbst recyceltes Papier hergestellt!

Vergleiche mit der Papierherstellung auf Seite 82. Welche Unterschiede kannst du feststellen?

Einstufung der verwendeten Edukte und Produkte mit Hinweisen zu Tätigkeiten

Wasser - Aqua dest.

- entmineralisiertes Wasser -

GISS-Datensatz

Stoffe ohne Einstufung als Gefahrstoff

Zeitungspapier

Fortsetzung Seite 2



Gefährdungsbeurteilung

Seite 2

Wie kannst du Papier selbst herstellen?

Gefahren		
durch Haut- oder Augenkontakt	☒ nicht vorhanden	☐ vorhanden
beim Einatmen	☒ nicht vorhanden	☐ vorhanden
Brand- oder Explosionsgefahr	☒ nicht vorhanden	☐ vorhanden
KMR-Stoff (Kat 1A/1B)	☒ nicht vorhanden	☐ vorhanden
Sonstige Gefahren	☒ nicht vorhanden	☐ vorhanden

Hinweise zu den Gefahren bzw. den sonstigen Gefahren:

Substitutionsprüfung durchgeführt?

☒ Nein ☐ Ja

Ergebnis der Substitutionsprüfung

Schutzmaßnahmen zur Verringerung der Gefährdung

Mindest- standard RiSU I-3.4.1 RiSU III-2.4.1	 Schutzbrille	 Handschuhe	 Abzug	 Geschloss. System	 Lüften	 Brandschutz
☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐

Weitere Schutzmaßnahmen:

Erklärung und Datum

ÖBV

- ☐ Die Gefährdungen wurden geprüft und beurteilt.
☐ Die Wirksamkeit der Schutzmaßnahmen ist gegeben.

zuletzt beurteilt von:

Datum der letzten Beurteilung:

Datum: _____ Unterschrift: _____

Alle H-Sätze im Überblick:

ÖGISS bietet Ihnen die Möglichkeit, rechtssichere Gefährdungsbeurteilungen zu erstellen. Für nachträglich bearbeitete oder veränderte mit ÖGISS erstellte PDF-Dateien kann keine Gewähr übernommen werden.

Diese GefBU bezieht sich auf folgende Versuche:

