Gefährdungsbeurteilung nach GefStV

unter Berücksichtigung der "Handlungshilfe zur Gefährdungsbeurteilung bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen" (Prävention in NRW Heft 3, S. 22 ff.)

Versuch/Tätigkeit: Oxidation von Propan-1-ol mit Kupferoxid zu Propanal

Wer führt die Tätigkeit durch? ☐ **Lehrkraft** ☐ **Schülerinnen/Schüler** ☐ **Sek. I** ☐ **Sek. II**

Tätigkeitsbeschreibung: siehe Versuchsanleitung

<u>Gefahrstoffe</u> (Edukte, Produkte, Zwischen-, Nebenprodukte):

Stoffbezeichnung	Piktogramm	Signalwort	H- und P-Sätze
Propan-1-ol		Gefahr	H: 225-318-336 P: 210-233-280-310 305+338+313+351-313
Propanal		Gefahr	H: 225-319-315-335 P: 102-210-280- 305+351+338-501
Kupferoxid		Achtung	H: 302-410 P: 273-264-270-301+312- 330-501

Tätigkeit mit Gefahrstoffen? [X] **Ja** [ ] **Nein**

Substitution möglich? [ ] **Ja** [X] **Nein**

Begründung: Vergleichbare Stoffe besitzen ein ähnliches Gefahrenpotential.

Gefahren durch Einatmen oder Hautkontakt? [X] **Ja** [ ] **Nein**

Beurteilung: Propanal kann Hautreizungen verursachen.

Brand- und Explosionsgefahr? [X] **Ja** [ ] **Nein**

Beurteilung: Flüssigkeit und Dampf sind leicht entzündbar.

Sonstige Gefahren? [X] **Ja** [ ] **Nein**

Beurteilung: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

Ergebnis:

TRGS 500			 **Abzug**	 **geschl. System**		 **Lüftungs-maß-nahmen**	**weitere Maßnahmen:** **Abfüllen der Stoffe mit einer Pipette** **Hautkontakt vermeiden**
X	**X**				**X**	**X**	

Datum: _____ Unterschrift: _____