





# Gefährdungsbeurteilung

## 1. Durchführung (Tätigkeitsbeschreibung)

### Viskosität von Alkoholen

**V3** Gib jeweils gleich große Portionen von Propan-1-ol, Ethandiol und Propantriol in Reagenzgläser und vergleiche die Viskositäten durch Schütteln.

## 2. Einstufung der Gefahrstoffe

Bezeichnung des Stoffs	Signalwort	Piktogramme	H-Sätze	EUH-Sätze	P-Sätze	AGW in mg/m <sup>3</sup>
Ethandiol	Achtung		H302	-	P301+P312 P330	26
Propantriol (Glycerin)	-	-	-	-	-	-
Propan-1-ol	Gefahr	  	H225 H318 H336	-	P210 P233 P280 P305+P351+P338 P313	-

## 3. Entsorgung

Die Flüssigkeiten werden in das Sammelgefäß „Organische Lösungsmittel“ gegeben.

## 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) Propan-1-ol verursacht schwere Augenschäden und kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
b) Ethandiol ist gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

## 6. Schutzmaßnahmen (bitte selbst ausfüllen)

Mindeststandards TRGS 500	 Schutzbrille	 Schutzhandschuhe	 Abzug	 geschlossenes System	 Lüftungsmaßnahmen	 Brandschutzmaßnahmen	Weitere Maßnahmen:
X	X						

Schule \_\_\_\_\_

Fachlehrer/in \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

Unterschrift \_\_\_\_\_

# Gefährdungsbeurteilung

## 7. Anhang

### Gefahrenhinweise – H-Sätze

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Ergänzende Gefahrenmerkmale – EUH-Sätze

### Sicherheitshinweise – P-Sätze

P210 Von Hitze / Funken / offener Flamme / heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.  
P233 Behälter dicht verschlossen halten.  
P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.  
P313 Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P330 Mund ausspülen.  
P301 + P312 Bei Verschlucken: Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.  
P305 + P351 + P338 Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.