

**Versuchsbezogene Betriebsanweisung nach § 20 GefStoffV**  
**für chemische Laboratorien der Universität \_\_\_\_\_**  
**Grundpraktikum Organische Chemie**

Name \_\_\_\_\_ Platz \_\_\_\_\_  
 Vorname \_\_\_\_\_ Assistent/in \_\_\_\_\_

Versuch 5019: Isolierung von Trimyristin aus Muskatnuss

**Gefahrstoffe**

Nr.	Gefahrstoff	Gefahrensymbole
1	Ethanol	F

**Gefahren für Mensch und Umwelt**

R-Sätze	Stoffe
R 11 Leichtentzündlich.	1

**Gefahren für Mensch und Umwelt, die von den Ausgangsmaterialien bzw. dem(n) Produkt(en) ausgehen, soweit sie nicht durch die oben angeführten R-Sätze abgedeckt sind:**

Keine

**Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln**

S-Sätze	Stoffe
S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.	1
S 7 Behälter dicht geschlossen halten.	1
S 16 Von Zündquellen fernhalten. - Nicht rauchen.	1

**Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln, soweit sie nicht durch die oben angeführten S-Sätze abgedeckt sind:**

Allgemeine Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln beachten

**Verhalten im Gefahrfall**

Maßnahmen	Stoffe
Brandbekämpfung:	
Brandvorbeugung: Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.	1
Von Zündquellen fernhalten.	1
Freisetzung: In geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen.	1
Nicht in Kanalisation gelangen lassen.	1
Explosionsgefahr!	1
Mit flüssigkeitsbindendem Material z.B. Chemizorb® aufnehmen.	1
Mit Luft Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.	1

## Erste Hilfe

Maßnahmen		Stoffe
Augenkontakt:	Augen ausgiebig bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen (unverletztes Auge schützen, Kontaktlinsen entfernen).	1
Hautkontakt:	Betroffene Hautpartien gründlich mit viel Wasser abwaschen. Verunreinigte Kleidung entfernen.	1 1
Einatmen:	Frischlucht, Arzthilfe.	1
Verschlucken:	Nach Verschlucken sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Arzthilfe.	1

## Entsorgung

Fraktion	Entsorgung
Rückstand aus der Mutterlauge	Hausmüll
Rückstand aus der Extraktion	Hausmüll

Hiermit verpflichte ich mich, den Versuch gemäß den in dieser Betriebsanweisung aufgeführten Sicherheitsvorschriften durchzuführen.

Unterschrift des/der Studierenden: \_\_\_\_\_

Präparat zur Synthese freigegeben.

Unterschrift des Assistenten/der Assistentin: \_\_\_\_\_