

Im Interesse einer raschen Lösung Ihrer Verfahrensprobleme bitten wir Sie, die Fragen der Checkliste so ausführlich wie möglich zu beantworten. Sie ersparen sich und uns dadurch unnötige Bearbeitungskosten und zeitraubende Rückfragen. Ihre Antworten behandeln wir selbstverständlich streng vertraulich!

## Projektbearbeitung

Firma \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
Straße \_\_\_\_\_  
Ort \_\_\_\_\_  
Land \_\_\_\_\_  
Abteilung \_\_\_\_\_  
Name \_\_\_\_\_  
Tel.-Nr. \_\_\_\_\_  
Datum \_\_\_\_\_

## Absender des Versuchsgutes

Firma \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
Straße \_\_\_\_\_  
Ort \_\_\_\_\_  
Land \_\_\_\_\_  
Abteilung \_\_\_\_\_  
Name \_\_\_\_\_  
Tel.-Nr. \_\_\_\_\_

Empfänger des Versuchsgutes nach den Versuchen

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Firmenstempel und Unterschrift

Die Hinweise der Checkliste wurden zur Kenntnis genommen

## 1. Angaben zum Versuchsgut

Bei "Gefährlichen Arbeitsstoffen" sind die Gefahrenhinweise gemäß Seite 3 der Checkliste zwingend erforderlich. **Sicherheitstechnisches Datenblatt** beifügen.

1.1 **Handelsname** \_\_\_\_\_

1.2 **Wissenschaftliche Bezeichnung** \_\_\_\_\_

1.3 **Evtl. Chemische Formel** \_\_\_\_\_

### 1.4 Chemikaliengesetz

Ist das Versuchsgut ein Stoff im Sinne des § 3 des Chemikaliengesetzes (Chem.G.) und unterliegt der Stoff der Anmeldepflicht nach § 4?

ja  nein

### 1.5 Betäubungsmittelgesetz

Fällt der Stoff unter das Betäubungsmittelgesetz (BtMG) der Bundesrepublik Deutschland oder unter die entsprechenden nationalen Vorschriften?

ja  nein

### 1.6 Strahlenschutzordnung

Ist der Stoff im Sinne der Strahlenschutzverordnung (Strl.SchV) § 3 genehmigungsbedürftig?

ja  nein

1.7 **Zolldeklaration** KN-No.  HS-No.

## 2.0 Deklaration von Gefahrgut

UN-No \_\_\_\_\_

EG-No \_\_\_\_\_

Cas-No \_\_\_\_\_

### 2.1 Hinweise zu Transport und Verpackung von Gefahrgut

Transportweg	Gefahrgut-verordnung	Gefahren-klasse		
Bahn	RID/SMGS		Ziffer:	
Straße	ADR		Ziffer:	
See	IMDG-Code		Un-No:	Flammpunkt: EMS/MF AG No:
Luft	IATA-DGR		Un-No:	Flammpunkt: Package Note:

## 3.0 Spezifikation des Versuchsmaterials

3.1 Kornverteilung des Materials \_\_\_\_\_

3.2 Schüttgewicht  $\text{g/dm}^3$  \_\_\_\_\_

3.3 Dichte  $\text{g/dm}^3$  \_\_\_\_\_

3.4 Feuchte %  $\text{H}_2\text{O}$  \_\_\_\_\_

3.5 Erweichungstemperatur  $^{\circ}\text{C}$  \_\_\_\_\_

3.6 Schmelzpunkt  $^{\circ}\text{C}$  \_\_\_\_\_

3.7 Aufgabetemperatur  $^{\circ}\text{C}$  \_\_\_\_\_

3.8 Härtegrad nach Mohs \_\_\_\_\_

3.9 Enthält das Material Beimengungen bzw. harte schleißende Verunreinigungen und welcher Art sind diese?

\_\_\_\_\_

3.10 Sonstige Materialeigenschaften \_\_\_\_\_

## 4.0 Angaben zur Aufgabenstellung

Mechan. Fördern  Zerkleinern  Austragen

Pneum. Fördern  Entleeren  Verwiegen

Mischen  Befüllen

Sieben  Trocknen

Dosieren  Kühlen

## 4.1 Ergänzende Angaben zur Aufgabestellung

---

---

---

---

---

---

---

---

## 4.2 Vorversuche

Wurden mit gleichem Material bei JEL bereits Versuche durchgeführt ?

nein  ja Versuchs-Nr. \_\_\_\_\_

## 4.3 Materialmenge

Für die Versuche vorgesehene Materialmenge ca. \_\_\_\_\_ kg

## 4.4 Produktmuster (soweit vorhanden, bitte beifügen)

Aufgabegut Muster wird zur Verfügung gestellt  ja  nein

Endprodukt Muster wird zur Verfügung gestellt  ja  nein

## 5. Angaben über "Gefährliche Arbeitsstoffe"

Wir bitten um Ihr Verständnis, daß wir Haftungen für Schäden, die durch die Gefährlichkeit uns überlassener Güter aufgrund fehlender Hinweise, mangelhafter Verpackung, Kennzeichnung sowie ungenügender Beschreibung in der Checkliste entstehen, ablehnen müssen. Siehe auch das "Gesetz über gesundheitsschädliche oder feuergefährliche Arbeitsstoffe", das "Gesetz über explosionsgefährliche Stoffe" und die "Arbeitsstoffverordnung (ArbStoffV) - Fassung vom 09.08.1975 - mit einschläg. TRgA". Ihre Angaben behandeln wir selbstverständlich streng vertraulich.

5.1 **Sicherheitsratschläge** - nach GefStoffV, Anhang I: R-Sätze \_\_\_\_\_ S-Sätze \_\_\_\_\_

5.2 **MAK-Wert** = \_\_\_\_\_ mg/m<sup>3</sup> **Techn. Richtkonzentration (TRK)** = \_\_\_\_\_ mg/m<sup>3</sup>  
\_\_\_\_\_ ppm \_\_\_\_\_ ppm

5.3 **Gehört der Stoff zu den krebserzeugenden Arbeitsstoffen** gem. Abschn. III der MAK-Werte-Liste?

ja  nein

5.4 **Beschreibung der von gefährlichen Arbeitsstoffen ausgehenden Gefahren** nach Art und Intensität nach dem Standardwerk von Hommel, ausgedrückt in Gefahrenkennzahlen. (Die Angaben gelten nur für die Unfall- und Brandsituation.)



## 6.0 Lagerung

- Behälter dicht geschlossen halten
- Behälter trocken/kühl lagern
- Behälter an gut belüftetem Ort aufbewahren

Produkt nicht zusammen mit \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

lagern (z.B. Säuren, Nitriten, Alkalien etc.)

Sonstige wichtige Lagerhinweise \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Firmenstempel und Unterschrift

Hinweise zum Versand von Versuchsmaterialien

Wir bitten Sie, beim Versand von Versuchsmaterialien folgendes zu beachten:

1. Bahntrans  
**Ludwigshafen a. Rhein- Hauptbahnhof**
2. LKW-Sendungen  
**Ludwigshafen a.Rhein - Frankenthaler Str. 137-141**
3. Postsendungen  
**J.Engelsmann AG, Frankenthaler Str. 137-141,  
D-67059 Ludwigshafen a.Rhein**

Bei Sendungen aus dem Ausland geben Sie bitte auch für die Versuchsmaterialien die Tarifnummern entsprechend der Brüsseler Nomenklatur an.