



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 2001/58/EG

Stand von: 01.09.2007

## 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Artikelnummer:** 0125  
**Artikelbezeichnung:** Coletsos-Nährboden mit PACT  
**Verwendung:** Fertignährmedium zur Isolierung und Kultivierung von Mykobakterien

**Hersteller/Lieferant:** Artelt-ENCLIT GmbH & Co.  
Reinluft, Technik und Diagnostik KG  
Betriebsteil ENCLIT  
Straße der Freundschaft 74  
04579 Espenhain / OT Oelzschau  
Tel.: 034347 50267  
Fax: 034347 50384

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung der Zubereitung:

Fertignährmedium auf Vollei-Basis

### Gefährliche Inhaltsstoffe:

Bezeichnung:	CAS-Nr. / EG-Nr.:	Einstufung:	Gehalt (Gew-%):
Amphotericin	1397-89-3 / 215-742-2	X <sub>n</sub> , R 22-37/38-41	< 0,1
Carbenicillin	4860-94-6	X <sub>n</sub> , R 42/43	< 0,1
Malachitgrün	2437-29-8 / 219-441-7	X <sub>n</sub> , R 21/22	< 0,1
Lackmus-Lösung	1393-92-6 / 215-739-6	X, R 40	< 0,1
Cobalt(II)-chlorid	7791-13-1 / 231-589-4	T, N, R 49-22-42/43-50/53	< 0,1
Kupfer(II)-sulfat	7758-99-8 / 231-847-6	X <sub>n</sub> , N, R 22-36/38-50/53	< 0,1
Mangan(II)-sulfat	10034-96-5 / 232-089-9	X <sub>n</sub> , N, R 48/20/22-51/53	< 0,1
Nickel(II)-chlorid	7718-54-9 / 231-743-0	T, N, sensibilisierend R 25-43-50/53	< 0,1
Schwefelsäure 98 %	7664-93-9 / 231-639-5	C, hygroskopisch R 35	< 0,1
Titanoxidsulfat	13825-74-6 / 737-523-0	R 35	< 0,1
Zinksulfat	7446-20-0 / 231-793-3	X <sub>i</sub> , N, R 36/38-50/53	< 0,1

### 3. Mögliche Gefahren

**Kein gefährliches Produkt**

im Sinne der aktuellen EG-Richtlinie 1999/45/EG (Gefahrstoffzubereitungen)

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Nach Hautkontakt:** Mit reichlich Wasser abwaschen.  
**Nach Augenkontakt:** Bei geöffnetem Lidspalt mit fließendem klaren Wasser spülen.  
**Nach Einatmen:** Bei Unwohlsein Frischluft zuführen.  
**Nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken.  
Bei Unwohlsein Arzt aufsuchen.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Auf Umgebung abstimmen.

**Besondere Gefahren:** Das Produkt stellt keine Brandgefahr dar.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Verfahren zur Reinigung:**

Trocken aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen.

### 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Lagerung:** Lichtgeschützt, bei 4 bis 12 °C.

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Verhaltens- und Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind einzuhalten:

Arbeitsschutzkleidung ist zu tragen. Kontakt mit Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln vermeiden.

**Persönliche Schutzausrüstung:**

Atemschutz: Nicht erforderlich  
Handschutz: Einweg-Laborschutzhandschuhe  
Augenschutz: Schutzbrille bei Laborarbeiten

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Form:</b>	Schrägschichtmedium auf Vollei-Basis
<b>Farbe:</b>	undurchsichtig, hellgrün
<b>Geruch:</b>	spezifisch
<b>pH-Wert:</b>	$6,6 \pm 0,2$
<b>Siedetemperatur:</b>	nicht anwendbar
<b>Flammpunkt:</b>	nicht anwendbar
<b>Explosionsgrenzen:</b>	Untere ~ nicht verfügbar Obere ~ nicht verfügbar
<b>Relative Dampfdichte:</b>	nicht verfügbar
<b>Relative Dichte:</b>	nicht verfügbar

## 10. Stabilität und Reaktivität

<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>	starke Erhitzung
<b>Zu vermeidende Stoffe:</b>	keine Angaben vorhanden
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	bei sachgerechtem Umgang nicht zu erwarten

## 11. Angaben zur Toxikologie

Daten zur Toxizität der Zubereitung liegen nicht vor.

### **Das Produkt weist folgende Gefahren auf:**

Nicht als Gefahrstoff eingestuft.

Das Produkt wurde nach dem Berechnungsverfahren der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) toxikologisch eingestuft.

### **Weitere toxikologische Hinweise:**

Gefährliche Eigenschaften sind nicht wahrscheinlich.

## 12. Angaben zur Ökologie

### **Ökotoxizität:**

Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produkts liegen uns nicht vor.

### **Andere schädliche Wirkungen:**

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

### **13. Hinweise zur Entsorgung**

**Produkt:**

Das Produkt enthält keine Komponenten in gefährlichen Konzentrationen und kann mit dem haushaltsähnlichen Gewerbemüll entsorgt werden, sofern nicht aufgrund der Verwendung aus infektionsprophylaktischer Sicht besondere Anforderungen an die Entsorgung gelten.

**Verpackung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Kontaminierte Verpackungen sind wie das Produkt zu behandeln. Sofern nicht behördlich geregelt, können nicht kontaminierte und völlig entleerte Verpackung wie Hausmüll behandelt oder einem Recycling zugeführt werden.

### **14. Angaben zum Transport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### **15. Vorschriften**

**Gefahrstoff-Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**

Symbol:	entfällt
Bezeichnung:	entfällt
R-Sätze:	entfällt
S-Sätze:	entfällt

**Deutsche Vorschriften:**

Wassergefährdungsklasse:	entfällt
--------------------------	----------

## 16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben, sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

### Erklärung relevanter R-Sätze (aus Kap. 2):

R 22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R 25	Giftig beim Verschlucken.
R 35	Verursacht schwere Verätzungen.
R 40	Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
R 41	Gefahr ernster Augenschäden.
R 43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R 49	Kann Krebs erzeugen beim Einatmen.
R 21/22	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
R 36/38	Reizt die Augen und die Haut.
R 37/38	Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
R 42/43	Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
R 48/20/22	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen und durch Verschlucken.
R 50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R 51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### Auskunftgebender Bereich:

Artelt-ENCLIT GmbH & Co. KG, Betriebsteil ENCLIT, Oelzschau  
Tel.: 034347 50267