

# Produktinformationsblatt

auf Basis eines Sicherheitsdatenblattes gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Leuko-lys

Updated on: 07.06.19  
Printed on: 07.06.19

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes/Gemisches und des Unternehmens

#### 1.1 Bezeichnung des Stoffes/Gemisches

**Handelsname:** Leuko-lys  
**Artikelnummer:** 103 112  
**Registrierungsnummer (REACH):** Nicht relevant (Gemisch)

#### 1.2 Verwendung des Stoffes/Gemisches:

Laborreagenz - zur Vorbereitung der manuellen Bestimmung der Leukozyten mittels Zählkammer.  
Anwendung nur durch geschultes Personal.

#### 1.3 Firmenbezeichnung:

**BIOMED** Labordiagnostik GmbH  
Bruckmannring 32  
85764 Oberschleissheim  
Tel.: +49 (0)89 315 700 0  
E-Mail für Anfragen zum Produktinformationsblatt: info@biomed.de

**1.4 Infonummer:** 089-315 700 0 (Diese Nummer ist nur zu den Bürozeiten besetzt)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffes/Gemisches:

Das Produkt ist gemäß Verordnung 1272/2008/EC (CLP) als nicht gefährlich eingestuft.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente:

**Piktogramme:** Nicht anwendbar  
**Signalwort:** Nicht anwendbar  
**Gefahrenhinweise:** Nicht anwendbar  
**Sicherheitshinweise:** Nicht anwendbar

**2.3 Sonstige Gefahren:** Die Substanz erfüllt nicht die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Verordnung 1907/2006/EG, Anhang XIII.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**3.1 Stoffe:** Nicht relevant

**3.2 Gemische:** Enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

**Augenkontakt:** Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt behutsam ausspülen. Bei Problemen Augenarzt hinzuziehen.  
**Hautkontakt:** Mit reichlich Wasser und Seife abwaschen.  
**Verschlucken:** Mund sofort ausspülen und dann viel Wasser trinken.

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

**Akute Effekte:** Nicht bekannt  
**Chronische Effekte:** Nicht bekannt

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Nicht bekannt

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel:

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Leuko-lys und seine Bestandteile stellen keine Brandgefahr da.

**Geeignet:** CO<sub>2</sub>, alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, Wassersprühstrahl.

**Ungeeignet:** Nicht anwendbar

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:** Nicht anwendbar

**Gefahren durch Exposition im Brandfall:** Nicht anwendbar

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

**Allgemeine Informationen:** Nicht anwendbar

**Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:** Leuko-lys und seine Bestandteile erfordern im Brandfall keine spezielle Schutzausrüstung. Geeignete Brandschutzausrüstung tragen.

## Leuko-lys

Updated on: 07.06.19  
Printed on: 07.06.19

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

Die üblichen Hygienemaßnahmen für die Arbeit im Labor sind erforderlich.

**Hinweis für nicht für Notfälle geschultes Personal:** Nicht anwendbar

**Hinweis für Personal, das für Notfälle geschult ist:** Nicht anwendbar

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht anwendbar

#### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Sorgfältig mit ausreichend Wasser oder Detergent reinigen.

#### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte:**

Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10.

Angaben zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Lagerung und Handhabung

#### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

##### **Hinweise zum sicheren Umgang:**

Leuko-lys und seine Bestandteile stellen keine Gefahr dar, die spezielle Vorsichtsmaßnahmen hinsichtlich der sicheren Handhabung notwendig machen. Nur zur *in vitro* Diagnostik von geschultem Fachpersonal verwenden unter Einhaltung der üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Laborreagenzien.

**Hinweis zum Brand- und Explosionsschutz:** Nicht anwendbar

**Hinweis zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz:** Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

#### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**

Leuko-lys und seine Bestandteile keine Gefahr dar, die Vorsichtsmaßnahmen hinsichtlich einer sicheren Lagerung notwendig machen. Packung bei +4 bis +25 °C lagern.

**7.3 Spezifische Endanwendungen:** Keine Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### **8.1 Zu überwachende Parameter:**

**Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte):** Nicht anwendbar

**Für die menschliche Gesundheit massgebliche Schwellenwerte (DNEL/DMEL):** Nicht anwendbar

**Für die Umwelt massgebliche Schwellenwerte (PNEC):** Nicht anwendbar

#### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:**

**Persönliche Schutzausrüstung:** Bei normalen Arbeitsbedingungen bedarf die Verwendung von Leuko-lys keiner besonderen Schutzmaßnahmen abgesehen von der persönlichen Schutzausrüstung zur Arbeit im Labor, z.B.:

**Atemschutz:** Nicht anwendbar

**Augenschutz:** Korbbrille mit Seitenschutz (EN 166)

**Hautschutz:** Vorbeugender Hautschutz (Schutzcremes/Salben) wird empfohlen.

**Hände:** Geeignete Chemikalienschutzhandschuhe in Kombination mit Baumwollunterziehhandschuhen.

**Körper:** Langärmelige Schutzkleidung (Laborkittel).

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** Nicht anwendbar

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:**

- |                              |               |
|------------------------------|---------------|
| a) Erscheinungsbild          | Flüssig       |
| b) Farbe                     | farblos       |
| c) Geruch                    | Kein Geruch   |
| d) pH-Wert                   | Nicht bekannt |
| e) Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | 0 °C          |
| f) Siedepunkt/Siedebereich   | 100 °C        |
| g) Löslichkeit               | In Wasser     |

#### **9.2 Sonstige Angaben**

Nicht anwendbar

## Leuko-lys

Updated on: 07.06.19  
Printed on: 07.06.19

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität:** Leuko-lys ist nicht reaktiv.
- 10.2 Chemische Stabilität:** Leuko-lys ist chemisch stabil.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Nicht anwendbar
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Nicht anwendbar
- 10.5 Unverträgliche Materialien:** Nicht anwendbar
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Nicht anwendbar

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Leuko-lys und seine Bestandteile stellen keine Gesundheitsgefährdung dar. Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben. Die Substanz kann oral, inhalativ oder dermal aufgenommen werden.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität:

Leuko-lys und seine Bestandteile sind nicht als wassergefährdend einzustufen. Verwenden Sie dieses Produkt gemäß den guten Arbeitspraktiken. Vermeiden Sie Verschmutzungen.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:** Der Stoff ist leicht biologisch abbaubar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial:** Nicht anwendbar

**12.4 Mobilität im Boden:** Nicht anwendbar

#### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Die Substanz erfüllt nicht die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Richtlinie 1907/2006/EG, Anhang XIII.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen:** Nicht anwendbar

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Leuko-lys und sein Behälter sind nicht als gefährlicher Abfall einzustufen. Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben:** Nicht anwendbar

**Abfallbehandlung von Behältern/Verpackungen:** Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung. Unter Beachtung der behördlichen nationalen und gegebenenfalls lokalen Rechtsvorschriften beseitigen.

#### 13.2 Einschlägige Rechtsvorschriften über Abfall

##### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Die Abfallschlüsselnummer ist vom Verbraucher branchen- und prozessspezifisch festzulegen.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**14.1 UN-Nummer:** Nicht anwendbar

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Nicht anwendbar

**14.3 Transportgefahrenklassen:** Nicht anwendbar

**14.4 Verpackungsgruppe:** Nicht anwendbar

**14.5 Umweltgefahren:** Keine (nicht umweltgefährdend gemäß den Gefahrstoffvorschriften)

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Nicht anwendbar

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code:**

Nicht anwendbar

**14.8 Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften:**

**Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN)**

Nicht anwendbar

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:**

**Nationale Vorschriften (Deutschland):**

Nicht anwendbar

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## Leuko-lys

Updated on: 07.06.19  
Printed on: 07.06.19

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**16.1 Änderungshinweise:** Keine Daten verfügbar.

**16.2 Volltext der in den Abschnitten 2 und 3 genannten Gefahrenhinweise (H):**

Nicht anwendbar

**16.3 Abkürzungen:**

- CLP Classification, Labelling and Packaging, Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung  
DMEL Derived Minimal Effect Level, Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung.  
DNEL Derived No Effect Level, Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung.  
EAK/AVV Europäischer Abfallartenkatalog/Abfallverzeichnis-Verordnung.  
EC European community.  
EG Europäische Gemeinschaft.  
PBT Persistent, bioaccumulative and toxic substance, Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanz.  
PNEC Predicted No Effect Concentration, Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentrationen.  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe.  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses, Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter.  
vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance, sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.

**16.4 Richtlinien, Verordnungen und Übereinkommen:**

- 1272/2008/EC (CLP) Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen.  
1907/2006/EG (REACH) Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, ..., geändert mit (EU) Nr. 253/2011.  
ADN Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen).  
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße).  
MARPOL Marine Pollutant, Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe.

**16.5 Hinweise zur Einstufung nach Art. 9 CLP**

Nicht anwendbar

**16.6 Schulungshinweise:**

Entsprechende Schulungen für das Personal, das Chemikalien verwendet, müssen durchgeführt werden.

**Herausgegeben von:**

**BIOMED** Labordiagnostik GmbH