



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.03.2023

Versionsnummer 8

überarbeitet am: 20.03.2023

### 1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### · 1.1 Produktidentifikator

· Handelsname: 004013- • LeukoCount blue • Leuko-TIC blue

· SDS-ID (International): 100037-1

· SDS Download URL: [www.sds-id.com/](http://www.sds-id.com/)

#### · 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

*Nur für angegebene Zwecke verwendbar.*

· Verwendung des Stoffes / des Gemisches: *IVD (zur in-vitro Diagnostik).*

#### · 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

##### · Hersteller:

*Bioanalytic GmbH*

*Waldmatten 10-13 • 79224 Umkirch/Freiburg • Germany*

##### · Auskunftgebender Bereich:

*Fon: +49 7665 5951 (de) • Fax: +49 7665 5683 (de/en) • [safety@bioanalytic.de](mailto:safety@bioanalytic.de) (de/en) •*

*Internet: [www.bioanalytic.de](http://www.bioanalytic.de) > Download > Sicherheit*

#### · 1.4 Notrufnummer:

*Fon: +49 7665 5951 (de) • Fax: +49 7665 5683 (de/en) • [safety@bioanalytic.de](mailto:safety@bioanalytic.de) (de/en)*

*Verfügbar während der Geschäftszeiten ([www.bioanalytic.de](http://www.bioanalytic.de) > Impressum).*

*Oder ein Giftnotrufzentrum in Ihrer Region.*

### 2 Mögliche Gefahren

#### · 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

· Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

*Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.*

#### · 2.2 Kennzeichnungselemente

· Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 *entfällt*

· Gefahrenpiktogramme *entfällt*

· Signalwort: *entfällt*

· Gefahrenhinweise *entfällt*

· Zusätzliche Angaben:

*Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.*

#### · 2.3 Sonstige Gefahren

· Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

· PBT: *Nicht anwendbar.*

· vPvB: *Nicht anwendbar.*

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### · 3.2 Gemische

· Beschreibung: *Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.*

(Fortsetzung auf Seite 2)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.03.2023

Versionsnummer 8

überarbeitet am: 20.03.2023

Handelsname: 004013- • LeukoCount blue • Leuko-TIC blue

(Fortsetzung von Seite 1)

### · Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7	Essigsäure ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H312 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	≥2,5-<10%
-----------------------------------	--	-----------

· **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
  - Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
  - Nach Hautkontakt: Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
  - Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
  - Nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
  - Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
  - Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Nicht erforderlich.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

(Fortsetzung auf Seite 3)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.03.2023

Versionsnummer 8

überarbeitet am: 20.03.2023

Handelsname: **004013- • LeukoCount blue • Leuko-TIC blue**

(Fortsetzung von Seite 2)

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### \* 7 Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
*Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** *Keine besonderen Anforderungen.*
- **Zusammenlagerungshinweise:** *Nicht erforderlich.*
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** *Keine.*
- **Lagerklasse:** *12*
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

### \* 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### · 8.1 Zu überwachende Parameter

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

#### **64-19-7 Essigsäure**

AGW	Langzeitwert: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup> 2(I);DFG, EU, Y
-----	--

- **Zusätzliche Hinweise:** *Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.*

#### · 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** *Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.*
- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** *Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.*
- **Atemschutz** *Nicht erforderlich.*
- **Handschutz**

*Für den Dauerkontakt sind Handschuhe empfehlenswert.*

*z.B. Handschuhe aus Nitrilkautschuk, Stärke > 0,1 mm*

*Zur Vermeidung von Hautproblemen ist das Tragen von Handschuhen auf das notwendige Maß zu reduzieren.*

*Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen.*

*Die Empfehlungen gelten nur für das im Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt, das von uns geliefert wird und den von uns angegebenen Verwendungszweck. Bei der Lösung in oder bei der Vermischung mit anderen Substanzen und bei von der EN374 abweichenden Bedingungen müssen Sie sich an den Lieferanten von CE-genehmigten Handschuhen wenden.*

- **Augen-/Gesichtsschutz** *Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.*

DE

(Fortsetzung auf Seite 4)



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.03.2023

Versionsnummer 8

überarbeitet am: 20.03.2023

Handelsname: **004013- • LeukoCount blue • Leuko-TIC blue**

(Fortsetzung von Seite 3)

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### · 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### · Allgemeine Angaben

· Aggregatzustand	<i>Flüssig</i>
· Farbe	<i>Blau</i>
· Geruch:	<i>Charakteristisch</i>
· Geruchsschwelle:	<i>Nicht bestimmt.</i>
· Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	<i>0 °C</i>
· Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	<i>100 °C</i>
· Entzündbarkeit	<i>Nicht anwendbar.</i>
· Untere und obere Explosionsgrenze	
· Untere:	<i>Nicht bestimmt.</i>
· Obere:	<i>Nicht bestimmt.</i>
· Flammpunkt:	<i>Nicht anwendbar.</i>
· Zersetzungstemperatur:	<i>Nicht bestimmt.</i>
· pH-Wert bei 20 °C:	<i>3</i>
· Viskosität:	
· Kinematische Viskosität	<i>Nicht bestimmt.</i>
· Dynamisch:	<i>Nicht bestimmt.</i>
· Löslichkeit	
· Wasser:	<i>Nicht bzw. wenig mischbar.</i>
· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	<i>Nicht bestimmt.</i>
· Dampfdruck bei 20 °C:	<i>23 hPa</i>
· Dichte und/oder relative Dichte	
· Dichte bei 20 °C:	<i>1,001 g/cm<sup>3</sup></i>
· Relative Dichte	<i>Nicht bestimmt.</i>
· Dampfdichte	<i>Nicht bestimmt.</i>

### · 9.2 Sonstige Angaben

· Aussehen:	
· Form:	<i>Flüssigkeit</i>
· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
· Zündtemperatur	<i>Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.</i>
· Explosive Eigenschaften:	<i>Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.</i>
· Lösemittelgehalt:	
· Organische Lösemittel:	<i>3,0 %</i>
· Wasser:	<i>97,0 %</i>
· Zustandsänderung	
· Verdampfungsgeschwindigkeit	<i>Nicht bestimmt.</i>

### · Angaben über physikalische Gefahrenklassen

· Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	<i>entfällt</i>
· Entzündbare Gase	<i>entfällt</i>
· Aerosole	<i>entfällt</i>
· Oxidierende Gase	<i>entfällt</i>
· Gase unter Druck	<i>entfällt</i>
· Entzündbare Flüssigkeiten	<i>entfällt</i>
· Entzündbare Feststoffe	<i>entfällt</i>

(Fortsetzung auf Seite 5)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.03.2023

Versionsnummer 8

überarbeitet am: 20.03.2023

Handelsname: **004013- • LeukoCount blue • Leuko-TIC blue**

(Fortsetzung von Seite 4)

- |   |          |
|---|----------|
| · Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische  | entfällt |
| · Pyrophore Flüssigkeiten   | entfällt |
| · Pyrophore Feststoffe  | entfällt |
| · Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische                                    | entfällt |
| · Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser<br>entzündbare Gase entwickeln | entfällt |
| · Oxidierende Flüssigkeiten   | entfällt |
| · Oxidierende Feststoffe  | entfällt |
| · Organische Peroxide   | entfällt |
| · Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und<br>Gemische                   | entfällt |
| · Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse<br>mit Explosivstoff        | entfällt |

### 10 Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
*Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.*
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** *Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.*
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** *Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.*

### 11 Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**  
*Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
*Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*
- **Keimzellmutagenität** *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*
- **Karzinogenität** *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*
- **Reproduktionstoxizität** *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**  
*Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
*Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*
- **Aspirationsgefahr** *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

- **Endokrinschädliche Eigenschaften**  
*Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.*

DE

(Fortsetzung auf Seite 6)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.03.2023

Versionsnummer 8

überarbeitet am: 20.03.2023

Handelsname: **004013- • LeukoCount blue • Leuko-TIC blue**

(Fortsetzung von Seite 5)

### 12 Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- **12.4 Mobilität im Boden** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** *Nicht anwendbar.*
- **vPvB:** *Nicht anwendbar.*
- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**
- *Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.*
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**
- *Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend*
- *Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.*

### 13 Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:** *Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.*
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** *Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.*

### 14 Angaben zum Transport

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| · <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                   |                         |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | <i>entfällt</i>         |
| · <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                       |                         |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | <i>entfällt</i>         |
| · <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>                                   |                         |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  |                         |
| · <b>Klasse</b>  | <i>entfällt</i>         |
| · <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>  |                         |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | <i>entfällt</i>         |
| · <b>14.5 Umweltgefahren:</b>  |                         |
| · <b>Marine pollutant:</b>   | <i>Nein</i>             |
| · <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>             | <i>Nicht anwendbar.</i> |
| · <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b> | <i>Nicht anwendbar.</i> |

(Fortsetzung auf Seite 7)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.03.2023

Versionsnummer 8

überarbeitet am: 20.03.2023

Handelsname: **004013- • LeukoCount blue • Leuko-TIC blue**

(Fortsetzung von Seite 6)

· UN "Model Regulation": *entfällt*

### 15 Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- Richtlinie 2012/18/EU
- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I *Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.*

· Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II  
*Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.*

· VERORDNUNG (EU) 2019/1148

· Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)  
*Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.*

· Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE  
*Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.*

· Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe  
*Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.*

· Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern  
*Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.*

· Nationale Vorschriften:

· Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %
Wasser	50-100
II	2,5-10

· Wassergefährdungsklasse: *WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.*

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** *Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.*

### 16 Sonstige Angaben

*Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.*

· **Relevante Sätze**

*H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.*

*H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.*

*H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.*

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** *Abteilung Produktsicherheit*

· **Ansprechpartner:** *eMail: [safety@bioanalytic.de](mailto:safety@bioanalytic.de) (de/en)*

· **Datum der Vorgängerversion:** *19.04.2022*

(Fortsetzung auf Seite 8)



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.03.2023

Versionsnummer 8

überarbeitet am: 20.03.2023

**Handelsname: 004013- • LeukoCount blue • Leuko-TIC blue**

(Fortsetzung von Seite 7)

· **Versionsnummer der Vorgängerversion: 7**

· **Abkürzungen und Akronyme:**

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3*

*Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4*

*Skin Corr. 1A: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1A*

· **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**