

# **SICHERHEITSDATENBLATT**

nach Verordnung EU Nr. 453/2010

Erstellt am 24.07.2013

Ersetzt Fassung vom -

**JBL GmbH & Co. KG; D-67141 Neuhofen**

JBL Nano Ferropol 24 Moos

Version 1.1

Seite 1 von 8

## **ABSCHNITT 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

- 1.1 Produktindikator**  
JBL Nano Ferropol 24 Moos
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Dünger für Zierpflanzen im Aquarium.
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- |                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Hersteller/Lieferant     | JBL GmbH & Co. KG  |
| Straße/Postfach          | Dieselstraße 3     |
| Nat.-Kennz./PLZ/Ort      | D-67141 Neuhofen   |
| Telefon                  | +49 (0)6236 4180 0 |
| Auskunftgebender Bereich | info@jbl.de        |
- 1.4 Notrufnummer**  
+49 (0)6236 4180 0

## **ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren**

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches**
- nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und nach Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG  
Nicht anwendbar.
- 2.2 Kennzeichnungselemente**
- nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und nach Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG  
Nicht anwendbar
- Gefahr bestimmende Komponente zur Etikettierung**  
Nicht erforderlich.
- 2.3 Sonstige Gefahren**  
Nicht bekannt.

## **ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

- 3.1 Stoffe**  
Dieses Produkt ist ein Gemisch.
- 3.2 Gemische**  
Wirkstoff: Anorganische Salze in wässriger Lösung.
- Gefährliche Inhaltsstoffe**  
Nicht anwendbar.

## **SICHERHEITSDATENBLATT**

nach Verordnung EU Nr. 453/2010

Erstellt am 24.07.2013

Ersetzt Fassung vom -

**JBL GmbH & Co. KG; D-67141 Neuhofen**

JBL Nano Ferropol 24 Moos

Version 1.1

Seite 2 von 8

### **ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

##### **Allgemeine Hinweise**

Arzt konsultieren. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

##### **Nach Einatmen**

Nicht anwendbar.

##### **Nach Hautkontakt.**

Benetzte Kleidung wechseln, betroffene Haut mit viel Wasser abspülen.

##### **Nach Augenkontakt**

Bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, Augenarzt konsultieren.

##### **Nach Verschlucken.**

Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken, Arzt rufen.

#### **4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine Daten verfügbar.

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

Keine Daten verfügbar.

### **ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1 Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel**

Das Produkt brennt nicht, daher Löschmaßnahmen auf Umgebung abstimmen.

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Nicht anwendbar.

#### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Thermische Zersetzung zu Schwefeloxiden und organischen Spaltprodukten.

#### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Dicht schließender Brandschutzanzug mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

#### **5.4 Weitere Informationen**

Keine Daten verfügbar.

### **ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Siehe Abschnitt 8 „Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen“.

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Nicht in

## **SICHERHEITSDATENBLATT**

nach Verordnung EU Nr. 453/2010

Erstellt am 24.07.2013

Ersetzt Fassung vom -

**JBL GmbH & Co. KG; D-67141 Neuhofen**

JBL Nano Ferropol 24 Moos

Version 1.1

Seite **3** von **8**

Gewässer gelangen lassen. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

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

Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen. Kleine Mengen mit Lappen aufnehmen.

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

Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## **ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung**

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

Behälter kühl lagern und dicht geschlossen halten.

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

Lagertemperatur: ohne Einschränkungen

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Außer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Endanwendungen vorgesehen.

## **ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

#### **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

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

#### **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Haut- und Augenkontakt vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

#### **Persönliche Schutzausrüstung**

##### **Atemschutz**

Nicht erforderlich.

##### **Augenschutz**

Schutzbrille bei gewerblicher Verwendung empfohlen.

##### **Hautschutz**

Schutzhandschuhe nach EN 374-1 aus Kunststoff oder Gummi bei gewerblicher Verwendung empfohlen.

##### **Körperschutz**

Schutzkleidung aus Kunststoff oder Gummi bei gewerblicher Verwendung empfohlen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

nach Verordnung EU Nr. 453/2010

Erstellt am 24.07.2013

Ersetzt Fassung vom -

**JBL GmbH & Co. KG; D-67141 Neuhofen**

JBL Nano Ferropol 24 Moos

Version 1.1

Seite 4 von 8

## **ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

#### **Aussehen**

Aggregatzustand: flüssig

Farbe: grünlich

Geruch: aromatisch

Schmelzpunkt/Schmelzbereich

Nicht verfügbar.

Anfänglicher Siedepunkt/Siedebereich

Ab 100 °C

Flammpunkt

Keiner.

pH-Wert

(bei T = 20 °C)

4,5-5,0

Entzündlichkeit

Nicht anwendbar.

Zündtemperatur

Nicht anwendbar.

Selbstentzündlichkeit

Nicht anwendbar.

Brandfördernde Eigenschaften

Nicht anwendbar.

Explosionsgefahr

Nicht anwendbar.

Explosionsgrenzen

Untere

Nicht anwendbar.

Obere

Nicht anwendbar.

Relative Dichte

(bei T = 20 °C)

1,014 g/ml

Löslichkeit in H<sub>2</sub>O

(bei T = 20 °C)

In jedem Verhältnis mischbar.

Dampfdruck

(bei T = 20 °C)

23,3 hPa.

Dampfdichte (Luft = 1)

Nicht verfügbar.

Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)

Nicht anwendbar.

Viskosität

(bei T = 20 °C)

Nicht verfügbar.

Lösemitteltrennprüfung

Nicht anwendbar.

Lösemittelgehalt

< 3 %

Verdunstungszahl

Nicht verfügbar.

### **9.2 Sonstige Angaben zur Sicherheit**

Keine Daten verfügbar.

## **ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität**

### **10.1 Reaktivität**

Keine Daten verfügbar.

### **10.2 Chemische Stabilität**

Keine Daten verfügbar.

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Starke Oxidationsmittel und konzentrierte Mineralsäuren.

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Starke Erhitzung.

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine Daten vorhanden.

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Nur im Brandfall, siehe Abschnitt 5.2

# **SICHERHEITSDATENBLATT**

nach Verordnung EU Nr. 453/2010

Erstellt am 24.07.2013

Ersetzt Fassung vom -

**JBL GmbH & Co. KG; D-67141 Neuhofen**

JBL Nano Ferropol 24 Moos

Version 1.1

Seite 5 von 8

## **ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben**

### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

#### **Gemische**

##### **Akute Toxizität**

Keine Daten verfügbar.

##### **Reizung**

Keine Daten verfügbar.

##### **Ätzwirkung**

Keine Daten verfügbar.

##### **Sensibilisierung**

Keine Daten verfügbar.

##### **Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

Keine Daten verfügbar.

##### **Karzinogenität**

Keine Daten verfügbar.

##### **Mutagenität**

Keine Daten verfügbar.

#### **Mögliche Gesundheitsschäden**

##### **Einatmen**

Nicht anwendbar.

##### **Verschlucken**

Kann beim Verschlucken schädlich sein.

##### **Haut**

Kann bei Absorption durch die Haut gesundheitsschädlich sein.

##### **Augen**

Kann die Augen reizen.

#### **Anzeichen und Symptome nach Exposition**

Siehe Abschnitt 4.2

#### **Zusätzliche Informationen**

Keine Daten verfügbar.

## **ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

Keine Daten verfügbar.

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Daten verfügbar.

## SICHERHEITSDATENBLATT

nach Verordnung EU Nr. 453/2010

Erstellt am 24.07.2013

Ersetzt Fassung vom -

**JBL GmbH & Co. KG; D-67141 Neuhofen**

JBL Nano Ferropol 24 Moos

Version 1.1

Seite 6 von 8

### 12.3 Bioakkumulationspotential

Keine Daten verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

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

Gemäß den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB nicht erfüllt.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

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

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.

#### **Abfallschlüssel**

**07 07 99**

**15 01 02**

Abfälle a.n.g.

Verpackungen aus Kunststoff

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

### 14.1 UN-Nummer

Nicht anwendbar.

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

#### **ADR/RID**

Nicht anwendbar.

#### **IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR**

Nicht anwendbar.

### 14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht anwendbar.

### 14.4 Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar.

### 14.5 Umweltgefahren

#### **Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe**

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR

Marine Pollutant

Nicht anwendbar.

Nicht anwendbar.

### 14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

Siehe Abschnitte 6 - 8.

## SICHERHEITSDATENBLATT

nach Verordnung EU Nr. 453/2010

Erstellt am 24.07.2013

Ersetzt Fassung vom -

**JBL GmbH & Co. KG; D-67141 Neuhofen**

JBL Nano Ferropol 24 Moos

Version 1.1

Seite 7 von 8

- 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**  
Nicht anwendbar.

## **ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften**

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

### **EU-Vorschriften**

Nennung in Anhang I der Richtlinie 96/82/EG zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen Nicht anwendbar.

Richtlinie 1998/8/EG über das Inverkehrbringen von Biozid-Produkten Nicht anwendbar.

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien-Verordnung) Nicht anwendbar.

Richtlinie 1999/13/EG über die Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) Nicht anwendbar.

### **Deutsche Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung Nein.  
Technische Anleitung Luft (2002) Nicht anwendbar.  
Wassergefährdungsklasse WGK 1 (schwach Wasser gefährdend)  
Lagerklasse nach TRSG 510 LGK 12 (nicht brennbare Flüssigkeiten)

**Sonstige Vorschriften** Nicht anwendbar.

- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Das Gemisch wurde keiner Stoffsicherheitsbeurteilung unterzogen.

## **ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben**

### **Wortlaut der Gefahrenhinweise nach Abschnitt 3**

Nicht anwendbar.

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist auf Grundlage der geltenden EU-Vorschriften und deutschen Vorschriften erstellt. Es gibt den derzeitigen Stand der Kenntnisse wieder und ist keine vertragliche Zusicherung von Qualitätseigenschaften des Produktes. Diese Angaben dürfen nicht geändert oder auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung in unverändertem Zustand ist gestattet.

### **Abkürzungen**

PBT

Persistent, bioakkumulierbar und toxisch

vPvB

Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.

# **SICHERHEITSDATENBLATT**

nach Verordnung EU Nr. 453/2010

Erstellt am 24.07.2013

Ersetzt Fassung vom -

**JBL GmbH & Co. KG; D-67141 Neuhofen**

JBL Nano Ferropol 24 Moos

Version 1.1

Seite **8** von **8**

TRGS

WGK

LGK

Technische Regeln für Gefahrstoffe

Wassergefährdungsklasse

Lagerklasse