

EG-Sicherheitsdatenblatt  
Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

bioSanity

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens**

Bezeichnung des Stoffes

**bioSanity**

REACH-Registrierungsnr.

Bei bioSanity handelt es sich um eine Mischung aus Naturstoffen und aus natürlichen Rohstoffen welche von der Pflicht zur Registrierung befreit sind.

Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen von denen abgeraten wird

Präventiver mikrobiologischer Rohrreiniger, keine biozide Wirkung.

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma: MWK Bionik Sales GmbH & Co. KG  
Straße: Im Gewerbegebiet 22  
Ort: 83093 Bad Endorf  
Telefon: +49 8053 59817-0  
Telefax: +49 8053 59817-19  
Email: [mwk@mwk-bionik.de](mailto:mwk@mwk-bionik.de)

Notrufnummer: +49 8053 59817-0 zu Bürozeiten erreichbar Mo-Fr 8-12 u 13-17 h

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

Einstufung des Stoffs oder Gemisches

**Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

Kein gefährlicher Stoff oder Zubereitung und nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der Gefahrenstoffverordnung bzw. der EG Richtlinien 67/548/EWG und Ihrer Änderungen 88/379/EWG bzw. 1999/45/EG (Richtlinie zur Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe und Zubereitungen).

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**Angaben zur Zubereitung/zum Gemisch**

Die Zubereitung enthält neben natürlichen Spuren- und Nährstoffen ausschließlich Mikroorganismen der Risikogruppe 1 mit entsprechenden physiologischen Fähigkeiten gemäß Biostoffverordnung (BioStoffV vom 27.01.1999), die auch nicht unter das Gentechnikrecht fallen (Gentechnikgesetz GenTG 16.12.1993, BGBl. I S. 2066).

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Die Spuren- und Nährstoffe sind im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG nicht gesundheits- und umweltgefährdend. Die Einzelkonzentrationen in der wässrigen Lösung betragen weniger als 1% Gewichtsprozent.

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

##### Allgemeine Hinweise

Die Zubereitung enthält neben Nährstoffen und Spurenstoffen Mikroorganismen der Risikogruppe 1 ohne sensibilisierende oder toxische Wirkungen (BiostoffV vom 27.1.1999).

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

##### **Nach Einatmen**

Frischluft. Mundraum und Nasenbereich mit reichlich Wasser spülen.

##### **Nach Hautkontakt**

Die betroffenen Stellen mit Wasser reinigen. Bei Hautirritationen Arzt hinzuziehen.

##### **Nach Augenkontakt**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mit fließendem Wasser spülen. Wenn Augenirritationen auftreten, Arzt hinzuziehen.

##### **Nach Verschlucken**

Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.

##### Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Verschlucken kann zu Übelkeit und Durchfall führen.

#### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Produkt ist nicht brennbar.

##### Löschmittel

nicht anwendbar

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

keine

##### Besondere Schutzausrüstung bei er Brandbekämpfung

keine

##### Zusätzliche Hinweise

keine

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

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Einatmen von Aerosolen vermeiden. Eventuelle Rutschgefahr durch nassen Boden beachten.

##### Umweltschutzmaßnahmen

keine

##### Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Verschüttetes Produkt mit Wasser abspülen. Gegebenenfalls nach örtlichen Vorschriften entsorgen. Produkt ist biologisch abbaubar.

#### Zusätzliche Hinweise

keine

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

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

Beim Umgang sind die allgemeinen Hygienemaßnahmen (Schutzstufe 1) gemäß TRBA 100; -400; -450; -460; -466 sowie TRBA 500 einzuhalten.

#### **Hinweise zum Brand- / Explosionsschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **Angaben zu Lagerbedingungen**

Lagerung: zwischen 15 °C und 20 °C, ideal konstante Temperatur.

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **Lagerklasse VCI**

12 - nicht brandgefährliche Flüssigkeiten.

#### **Lagerstabilität**

Siehe Haltbarkeitsdatum der jeweiligen Charge.

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

#### **Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS900) und/oder biologische Grenzwerte (TRGS 903)**

nicht anwendbar

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

keine

#### **Persönliche Schutzausrüstung**

##### **Atemschutz**

Bei Staub/Aerosol oder Nebelbildung Halb- oder Vollgesichtsmaske mit Filter Typ P2 (Europäischer Standard EN 43) tragen.

##### **Handschutz**

Bei Vollkontakt : Handschuhe  
Handschuhmaterial : Gummi  
Schichtstärke (mm) : beliebig  
Durchdringungszeit (min) : -

##### **Augen-/Gesichtsschutz**

nicht erforderlich

Bei Spritzkontakt : Handschuhe  
Handschuhmaterial : Gummi  
Schichtstärke (mm) : beliebig

Durchdringungszeit : -  
(min)

#### Angaben zur Arbeitshygiene

Allgemeine Hygienemaßnahmen beachten: bei der Arbeit nicht essen oder trinken. Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.

#### Umweltschutzmaßnahmen

Keine

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	braun
Geruch	charakteristisch, säuerlich

#### Sicherheitsrelevante Daten

Explosionsgefahr:	Keine
Untere Explosionsgrenze:	Keine
Obere Explosionsgrenze:	Keine
Dampfdruck:	Keiner
Dichte:	ca. 1,018 g/cm <sup>3</sup>
Auslaufzeit:	ähnlich Wasser
Wasserlöslichkeit:	in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar
pH-Wert:	2,5-3,5 gemessen in der Originalsubstanz
Siedepunkt/-bereich:	95°C
Flammpunkt:	nicht entflammbar
Zündtemperatur:	nicht brennbar

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### Zu vermeidende Bedingungen

Stark schwankende Lagertemperaturen.

#### Zu vermeidende Stoffe

keine bekannt

#### Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine bekannt

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Produkt ist nicht toxisch.

#### Toxikologische Prüfung

Das Produkt enthält natürlich vorkommende Mikroorganismen, die als nicht pathogen gegenüber Mensch, Tier und Pflanze bekannt sind und nicht genetisch manipuliert wurden. Das Produkt ist frei von Salmonellen. Langanhaltender Kontakt kann zur Reizung empfindlicher Haut führen. Es liegen keine Daten über toxikologische Prüfungen vor.

#### Erfahrungen aus der Praxis

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### Angaben zu den Inhaltsstoffen

keine

### **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

#### Ökotoxizität

Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.

#### Persistenz und Abbaubarkeit

Biologisch abbaubar.

#### Bioakkumulationspotenzial

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

#### Mobilität im Boden

Wasserlöslich, wird leicht im Erdboden absorbiert.

### **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

#### Stoff/Zubereitung

##### **Empfehlung**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. Kleine Mengen können mit Wasser weggespült werden.

##### **Verpackung/Verunreinigte Verpackung**

Vollständig entleerte Verpackungen können dem Recycling zugeführt werden.

### **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

#### **Landtransport (ADR/RID)**

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.

#### **Seeschifftransport (IMDG/GGVSee)**

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.

#### **Lufttransport (ICAO-TI und IATA-DGR)**

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.

### **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

#### Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig nach EG Listen oder sonstigen bekannten Literaturquellen.

#### Kennzeichnung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

keine Kennzeichnung erforderlich (keine gefährlichen Eigenschaften).

#### Kennzeichnung nach Verordnung (EG) Nr. 67/548/EWG oder 1999/45/EG

keine Kennzeichnung erforderlich (keine gefährlichen Eigenschaften).

#### EU-Vorschriften

Nach BioStoffV & EU-Richtlinie 90/679/EWG einzustufen in Risikogruppe 1 (Biologische Arbeitsstoffe, bei denen es unwahrscheinlich ist, dass sie beim Menschen eine Krankheit verursachen).

#### Nationale Vorschriften

#### **Wassergefährdungsklasse**

nicht anwendbar

#### **Technische Anleitung Luft (TA-Luft)**

keine

#### **Störfallverordnung (12. BImSchV)**

keine

#### **Lösemittelverordnung (31. BImSchV)**

keine

#### **Beschäftigungsbeschränkungen**

keine

### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

#### **Mitgeltende EG-Richtlinien**

keine

#### **Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung**

keine

#### **R-Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird**

keine

#### **Sonstige Hinweise**

keine

#### **Weitere Angaben**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder

einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem  
letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*