

Handelsname: Mycoplasma Off™

Hersteller / Lieferant: Minerva Biolabs GmbH, Schkopauer Ring 13, 12681 Berlin, Germany

Telefon: +49 (0)30 2000 4370, Ausstellungsdatum: 10.01.2020 Ersatz für das Datenblatt von: 12.06.2015

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen3.1 **Stoffe**

n.a.

3.2 **Gemische****Chemische Charakterisierung:**

Gemisch / Mischung, wässrige Lösung von Bioziden

Inhaltsstoffe:

| Bezeichnung | Index - Nr. | EG - Nr. | REACH - Nr. | m% - Bereich |
|--|--------------|-----------|-----------------------|--------------|
| CAS - Nr. Gefahrenkodierung / H - Sätze | | | | |
| Propan-1-ol 71-23-8 Flam. Liq. 2; H225 / Eye Dam. 1; H318 / STOT SE 3; H336 | 603-003-00-0 | 200-746-9 | 01-2119486761-29-xxxx | 32,5% |
| Ethanol 64-17-5 Flam. Liq. 2; H225 | 603-002-00-5 | 200-578-6 | 01-2119457610-43-xxxx | 18% |
| Glutaral 111-30-8 Acute Tox. 2; H330 / Acute Tox. 3; H301 / STOT SE 3; H335 / Skin Corr. 1B; H314 / Resp. Sens. 1; H334 / Skin Sens. 1A; H317 / Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 2; H411 | 605-022-00-X | 203-856-5 | 01-2119455549-26-xxxx | 0,1% |

Wortlaut der H - Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

m% - Bereich: $x - y \leq x \leq - < y$ **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1.1 **Nach Einatmen:**

Nach Einatmen von Dämpfen oder Zersetzungsprodukten im Unglücksfall an die frische Luft gehen.

Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.1.2 **Nach Hautkontakt:**

Sofort mit viel Wasser abwaschen.

Beim Auftreten von Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.

4.1.3 **Nach Augenkontakt:**

Sofort Arzt hinzuziehen. Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen.

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.

4.1.4 **Nach Verschlucken:**

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.

* Falls erforderlich einen Arzt konsultieren. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

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

* Symptome erhöhter Exposition können Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen sein.

* Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenschäden.

4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung5.1 **Löschmittel**5.1.1 **Geeignete Löschmittel:**Trockenlöschmittel, CO₂, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.5.1.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl.

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

Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide.

5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung**5.3.1 **Besondere Schutzausrüstung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.

5.3.2 **Zusätzliche Hinweise:**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Handelsname: Mycoplasma Off™

Hersteller / Lieferant: Minerva Biolabs GmbH, Schkopauer Ring 13, 12681 Berlin, Germany

Telefon: +49 (0)30 2000 4370, Ausstellungsdatum: 10.01.2020 Ersatz für das Datenblatt von: 12.06.2015

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Siehe Kapitel 8.2.2
Für gute Lüftung sorgen. Nicht rauchen.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen**
Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden.
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.
- 6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**
Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Universalbindemittel, Sägemehl).
Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben.
- 6.4 **Verweis auf andere Abschnitte**
Keine.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
- 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.
* Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.
Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.
- 7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.
* An einem Ort mit lösemittelsicherem Boden aufbewahren.
- 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise:**
Unverträglich mit Oxidationsmitteln.
- 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.
* Für gute Lüftung sorgen. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.
- 7.3 **Spezifische Endanwendungen**
n.v.

Handelsname: Mycoplasma Off™

Hersteller / Lieferant: Minerva Biolabs GmbH, Schkopauer Ring 13, 12681 Berlin, Germany

Telefon: +49 (0)30 2000 4370, Ausstellungsdatum: 10.01.2020 Ersatz für das Datenblatt von: 12.06.2015

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter****Bezeichnung des Stoffes**

Ethanol

ÜberwachungswertAGW: 500 ppm | 960 mg/m³

AGW sind der TRGS 900 entnommen

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**8.2.1 Geeignete technische Steuereinrichtungen**

Auf gute Belüftung und Abzug an den Verarbeitungsmaschinen achten.

8.2.2 Individuelle Sicherheitsmaßnahmen**8.2.2a Atemschutz:**

Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

*

Bei Entwicklung von Dämpfen Atemschutz mit Filtertyp A verwenden.

8.2.2b Handschutz:

Schutzhandschuhe gemäß EN 374.

*

Butylkautschuk (0,35 mm) Durchdringungszeit > 8 h

*

Die Angaben bei Durchbruchzeit/Materialstärke sind Richtwerte! Die genaue Durchbruchzeit/Materialstärke ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfragen. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.

8.2.2c Augenschutz:

Dicht schließende Schutzbrille

8.2.2d* Körperschutz:

Langärmelige Arbeitskleidung

8.2.2e Sonstiges:

Tragezeitbegrenzung beachten.

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

n.v.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****9.1.1****Form:** flüssig**Farbe:** farblos**Geruch:** charakteristisch**Geruchsschwelle:** n.v.**9.1.2**

pH - Wert, unverdünnt:

7

pH - Wert, 1%ig in Wasser:

n.v.

9.1.3

Siedepunkt / Siedebereich (°C):

n.v., Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): n.a.

9.1.4

Flammpunkt (°C):

26,5, im geschlossenen Tiegel

9.1.5

Entzündlichkeit (EG A10 / A13):

n.v.

9.1.6

Zündtemperatur (°C):

n.v.

9.1.7

Selbstentzündlichkeit (EG A16):

n.v.

9.1.8

Brandfördernde Eigenschaften:

Keine.

9.1.9

Explosionsgefahr:

Keine.

9.1.10*

Explosionsgrenzen (Vol.%)

untere:

3,5 (Ethanol) / 2,1 (Propan-1-ol),

*

obere:

15 (Ethanol) / 13,5 (Propan-1-ol)

9.1.11

Dampfdruck:

n.v.

Dampfdichte (Luft = 1):

Dämpfe sind schwerer als Luft

9.1.12

Dichte (g/ml):

0,9

9.1.13

Löslichkeit (in Wasser):

mischbar

9.1.14

Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:

n.v.

9.1.15

Viskosität:

n.v.

9.1.16*

Lösemittelgehalt (Gew.):

40 – 50

9.1.17

Thermische Zersetzung (°C):

n.v.

9.1.18

Verdunstungszahl:

n.v.

9.2**Sonstige Angaben**

n.v.

Handelsname: Mycoplasma Off™

Hersteller / Lieferant: Minerva Biolabs GmbH, Schkopauer Ring 13, 12681 Berlin, Germany

Telefon: +49 (0)30 2000 4370, Ausstellungsdatum: 10.01.2020 Ersatz für das Datenblatt von: 12.06.2015

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 **Reaktivität**
Keine Information verfügbar.
- 10.2 **Chemische Stabilität**
Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
- 10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
* Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich.
- 10.4 **Zu vermeidende Bedingungen**
Hitze, Flammen und Funken. Starke Sonneneinstrahlung über längere Zeit.
- 10.5 **Unverträgliche Materialien**
Unverträglich mit Oxidationsmitteln.
- 10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- | | |
|--|--|
| Akute Toxizität: | |
| Einatmen: | n.v. |
| Verschlucken: | n.v. |
| Hautkontakt: | n.v. |
| Ätz - / Reizwirkung auf die Haut: | n.v. |
| schwere Augenschädigung / - reizung: | Verursacht schwere Augenschäden. |
| Sensibilisierung der Atemwege / Haut: | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| Keimzell-Mutagenität: | n.v. |
| Karzinogenität: | n.v. |
| Reproduktionstoxizität: | n.v. |
| spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: | n.v. |
| Aspirationsgefahr: | n.v. |
- 11.1.1 – **Erfahrungen aus der Praxis**
- 11.1.11 n.v.
- 11.1.12 Erfahrungen aus der Praxis
- | | |
|--|--|
| Einstufungsrelevante Beobachtungen: | |
| Keine. | |
| Sonstige Beobachtungen: | |
| Keine. | |
| Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren. | |

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- 12.1 **Toxizität**
Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.
Bei bestimmungsgemäßigem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.
- 12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit**
* Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
* Ethanol: Leicht biologisch abbaubar.
- 12.3 **Bioakkumulationspotenzial**
n.v.
- 12.4 **Mobilität im Boden**
* n.v.
- 12.5 **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung**
Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

Handelsname: Mycoplasma Off™

Hersteller / Lieferant: Minerva Biolabs GmbH, Schkopauer Ring 13, 12681 Berlin, Germany

Telefon: +49 (0)30 2000 4370, Ausstellungsdatum: 10.01.2020 Ersatz für das Datenblatt von: 12.06.2015

| | | |
|--------|-------------------------------------|-------------------|
| 12.6 | Andere schädliche Wirkungen | |
| 12.6.1 | CSB - Wert, mg/g: | n.v. |
| 12.6.2 | BSB5 - Wert, mg/g: | n.v. |
| 12.6.3 | AOX - Hinweis: | Nicht zutreffend. |
| 12.6.4 | Ökologisch bedeutsame Bestandteile: | Keine. |
| 12.6.5 | Andere schädliche Wirkungen: | Nicht zutreffend. |

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1 Empfehlung: D 10 / R 2




Abfallschlüssel - Nr.:
Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

13.2 Für ungereinigte Verpackungen

13.2.1 Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.
13.2.2 Sicherer Umgang: Wie für Produktreste.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | ADR | IMDG | IATA |
|------|--|--|---|
| 14.1 | UN-Nummer 1987 | 1987 | 1987 |
| 14.2 | Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung UN 1987 Alkohole n.a.g. (Ethanol, Propan-1-ol) | 1987 Alkohole n.a.g. (Ethanol, Propan-1-ol) | Alcohols, n.o.s. (Ethanol, Propan-1-ol) |
| 14.3 | Transportgefahrenklassen 3  | 3  | 3  |
| 14.4 | Verpackungsgruppe III | III | III |
| 14.5 | Umweltgefahren | Nein. | |
| 14.6 | Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Beförderungskategorie: 3 Klassifizierungscode: F1 Gefahrnummer: 30 LQ: 5 L | F-E; S-D | Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) 355 Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) 366 |
| 14.7 | Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code | n.v. | |

Handelsname: Mycoplasma Off™

Hersteller / Lieferant: Minerva Biolabs GmbH, Schkopauer Ring 13, 12681 Berlin, Germany

Telefon: +49 (0)30 2000 4370, Ausstellungsdatum: 10.01.2020 Ersatz für das Datenblatt von: 12.06.2015

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**15.1.1 **Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten:** Ja.15.1.2 **Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten:** Ja.15.1.3 **Störfallverordnung beachten:** Ja.

| 15.1.4 Technische Anleitung Luft: | Klasse | Ziffer | Anteil m% |
|-----------------------------------|--------|--------|-----------|
| * | III | 5.2.5 | 40 – 50 |

15.1.5* **Wassergefährdungsklasse:** 2; Einstufung nach AwSV15.1.6 **Lagerklasse:** 315.1.7* **Regelungsbereich der TRGS 510 beachten:** Ja.15.1.8 **Regelungsbereich des WRMG beachten:** Nein.15.1.9* **Sonstige zu beachtende Vorschriften:** BiozidV (N-61243)15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung :**
n.a.**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****H - Sätze aus Kapitel 3**

EUH071: Wirkt ätzend auf die Atemwege.

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H301: Giftig bei Verschlucken.

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H330: Lebensgefahr bei Einatmen.

H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

H335: Kann die Atemwege reizen.

H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 2015/830 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Ausgestellt durch: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49 6421 97905 0
Daten - Eingang: 17.01.2012, mib_0002