

SICHERHEITSDATENBLATT
DATENBLATT ZUR MATERIALSICHERHEIT

TERRAVERDE

Evobio

Geruchsneutralisierer

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

Handelsname: Evobio Geruchsneutralisierer
Linie: Terraverde Probiotikum
UFI: TDE0-W097-800E-UWTM
Produkttyp: Organisches Geruchsbekämpfungsprodukt

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

Beschreibung/Verwendung: Biologisches Produkt zur Geruchsbekämpfung

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: ALBERTINILAB snc
Adresse: Lanaweg , 23 Niederdorf (BZ) Italien
Telefon und Fax: (+39 0474) 745 365
E-Mail der zuständigen Person: info@albertinilab.com

1.4. Notruf-Nummer

Österreich: Vergiftungsinformationszentrale 24-Stunden-Notrufnummer Tel. +43 1 406 43 43

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Klassifizierung gemäß Verordnung 1272/2008 und nachfolgenden Änderungen und Anpassungen

Dieses Material ist gemäß der Verordnung 1272/2008/EG aufgrund der Änderungen hinsichtlich der Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen nicht als gefährlich eingestuft.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß 1272/2008/EG: Es sind keine Gefahrenpiktogramme, Warnwörter, Risikosätze oder Präventionssätze erforderlich

Gefahrenpiktogramme

Niemand

Signalwort: -

Gefahrenhinweise

Keiner

Andere Gefahrenhinweise

EUH 208 enthält 1,2-Benzisothiazolin-3-on: kann allergische Reaktionen hervorrufen

2.3. Sonstige Gefahren

Niemand identifiziert

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Unzutreffend

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 deklariert

Den vollständigen Wortlaut der Gefahrenhinweise finden Sie in Abschnitt 16

Substanz	Identifikatoren:			Konzentration % (w/w) oder Bereich	Einstufung nach Reg. 1272/2008 oder andere
	CAS	EINECS	Index-Nr		
1,2-Benzisothiazolin-3-on REACH: Von der BPR unterstützter, ausgenommener biozider Wirkstoff.	2634-33-5	220-120-9	-	0,01–0,04	H302 Akute Toxizität. 4 H315 Hautreizung . 2 H318 Augenschaden 1 H317 Skin Sens.1 H400 Aquatisch akut 1

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Einen Arzt konsultieren. Zeigen Sie Ihrem Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt.

Nach Einatmen

Bringen Sie die exponierte Person an die frische Luft.

Nach Verschlucken

Spülen Sie Ihren Mund gründlich aus. Erste Hilfe wird nicht erwartet.

Nach Hautkontakt

Mit viel Wasser und Seife waschen.

Nach Augenkontakt

Sofort mit Wasser ausspülen und dabei die Augenlider geöffnet halten.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kann bei bereits sensibilisierten Personen eine allergische Hautreaktion hervorrufen

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Es sind keine besonderen Behandlungen erforderlich

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Das Produkt ist eine wässrige Flüssigkeit und nicht brennbar. Verwenden Sie geeignete Löschmittel entsprechend den Brandbedingungen in der Umgebung

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt ist eine wässrige Flüssigkeit und es ist nicht zu erwarten, dass es Verbrennungen verursacht oder besondere Gefahren hervorruft

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Atemschutz verwenden. Schutzhelm und vollständige Schutzkleidung. Wassersprühstrahl kann zum Schutz von Menschen bei der Brandbekämpfung eingesetzt werden. Benutzen Sie Wasserstrahlen, um dem Feuer ausgesetzte Behälter zu kühlen und Dämpfe zu verteilen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Es ist keine besondere Schutzkleidung erforderlich.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Verschüttungen mit Erde oder Sand eindämmen. Vermeiden Sie, dass größere Mengen (d. h. mehr als 20 Liter) des Produkts unverdünnt in die Kanalisation fließen. Verhindern Sie, dass verschüttete Flüssigkeiten in offene Wasserläufe oder Oberflächengewässer gelangen. Weiteres Verschütten vermeiden, wenn die Gefahr besteht.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Kleinere verschüttete Flüssigkeiten (<20 Liter) können in Rohre geleitet werden (jedoch nicht in Rohre, die in einen offenen Bach oder ein Oberflächenwasser münden). Größere verschüttete Mengen mit inertem Material aufsaugen und aufkehren. Zur Entsorgung in geeignete, gekennzeichnete Behälter umfüllen. Verschütteten Bereich gründlich mit viel Wasser reinigen

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen finden Sie in den Abschnitten 8 und 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Nach der Handhabung gründlich waschen. Berücksichtigen Sie bei der Handhabung, dem Transport und der Abgabe die bestmögliche manuelle Handhabung.

7.2. Bedingungen für eine sichere Lagerung unter Berücksichtigung etwaiger Unverträglichkeiten

An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. In ordnungsgemäß gekennzeichneten Behältern aufbewahren

7.3. Spezifische Endanwendungen

Derzeit sind keine Expositionsszenarien verfügbar

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

Für Komponenten in diesem Produkt gelten keine Expositionsgrenzwerte

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Da der Einsatz angemessener technischer Maßnahmen stets Vorrang vor persönlicher Schutzausrüstung haben sollte, ist für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes durch wirksame lokale Absaugung bzw. Absaugung verbrauchter Luft zu sorgen. Wenn diese Arbeiten es nicht ermöglichen, die Konzentration des Produkts am Arbeitsplatz unter den Expositionsgrenzwerten zu halten, tragen Sie einen geeigneten Atemschutz. Einzelheiten zur Verwendung des Produkts entnehmen Sie bitte der Gefahrenkennzeichnung. Fragen Sie bei der Auswahl Ihrer persönlichen Schutzausrüstung gegebenenfalls Ihren Chemikalienlieferanten um Rat. Persönliche Schutzausrüstung muss den unten aufgeführten aktuellen Vorschriften entsprechen.

Augen-/Gesichtsschutz:

Keine Anfragen

Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe sind nicht erforderlich

Atemschutz:

Für den normalen Gebrauch nicht erforderlich. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung.

Thermische Gefahren

Niemand

Kontrolle der Umweltexposition

Arbeiten Sie nach guten Arbeitspraktiken. Nicht in der Umwelt entsorgen.

Abschnitt 9: Physikalische und Chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Körperlicher Status	Strohfarbene Flüssigkeit
Farbe	Transparent
Geruch	Angenehm
Rieschschwelle	Unentschlossen
pH-Wert	7-8
Schmelz-/Gefrierpunkt (°C)	0°C
Siedepunkt (°C)	100°C
Flammpunkt (°C, cm ³)	-
Verdampfungsgeschwindigkeit (g/min)	-
Entflammbarkeit (fest, gasförmig)	-
Untere Entflammbarkeitsgrenze (%)	-
Obere Entflammbarkeitsgrenze (%)	-
Untere Explosionsgrenze (%)	-
Obere Explosionsgrenze (%)	-
Dampfdruck (kPa bei 25 °C)	-
Dampfdichte (Luft= 1)	-
Relative Dichte	1,0
Löslichkeit	Vollständig mit Wasser mischbar
Log k (Octanol /Wasser)	-
Selbstentzündungstemperatur (°C)	-
Zersetzungstemperatur (°C)	-
Explosive Eigenschaften	-
Oxidierende Eigenschaften	-

9.2. Sonstige Angaben

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Unter normalen Einsatzbedingungen bestehen keine besonderen Gefahren einer Reaktion mit anderen Stoffen.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Gebrauchs- und Lagerbedingungen stabil

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Notizen

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unentschlossen

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine

ABSCHNITT 11: Toxikologische Informationen

11.1. Angaben zu Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

a) Akute Toxizität

Der geschätzte orale ATE für die Mischung beträgt > 70.000 mg/kg

Alle Mikroorganismen in diesem Produkt gehören zur Gruppe 1 (d. h. es ist unwahrscheinlich, dass sie Krankheiten beim Menschen verursachen) gemäß der EU-Richtlinie 2000/54/EG und den damit verbundenen Rechtsvorschriften.

b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Das Gemisch ist nicht als hautätzend oder hautreizend eingestuft.

c) Schwere Augenschädigung/-reizung:

Nicht als Gemisch eingestuft, das schwere Augenschäden oder Augenreizungen verursachen kann.

d) Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:

Enthält Inhaltsstoffe, die eine Hautsensibilisierung verursachen, jedoch in Mengen, unterhalb derer das Gemisch als Hautsensibilisierung eingestuft werden sollte. Es enthält keine Inhaltsstoffe, die als atemwegssensibilisierende Stoffe eingestuft sind.

e) Keimzellmutagenität :

Enthält keine Inhaltsstoffe, von denen bekannt ist, dass sie zellulär mutagen sind

f) Karzinogenität :

Enthält keine Inhaltsstoffe, von denen bekannt ist, dass sie krebserregend sind

g) Reproduktionstoxizität :

Enthält keine Inhaltsstoffe, von denen bekannt ist, dass sie fortpflanzungsgefährdend sind

h) Spezifische Zielorgan- Toxizität bei einmaliger Exposition:

Enthält keine Inhaltsstoffe, von denen bekannt ist, dass sie bei einmaliger Exposition eine spezifische Zielorgantoxizität verursachen

i) Spezifische Zielorgan- Toxizität bei wiederholter Exposition:

Enthält keine Inhaltsstoffe, von denen bekannt ist, dass sie bei wiederholter Exposition eine spezifische Toxizität für einzelne Zielorgane verursachen

j) Gefahr bei Aspiration:

Enthält keine Inhaltsstoffe, von denen bekannt ist, dass sie ein Aspirationsrisiko verursachen

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädigende Eigenschaften:

Keine endokrinschädigenden Stoffe in Konzentrationen $\geq 0,1$ % vorhanden

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Enthält Inhaltsstoffe, die für die Gewässer giftig sind, jedoch in geringeren Konzentrationen als denen, für die eine Einstufung des Gemisches hinsichtlich akuter oder chronischer Wirkungen erforderlich ist

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Abbaubarkeitsangaben zu den Inhaltsstoffen und deren Konzentration im Gemisch ist eine biologische Abbaubarkeit des Produkts von mindestens 95 % zu erwarten .

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Aufgrund der Einstufung und Angaben zum Umweltverhalten der Inhaltsstoffe und deren Konzentration ist keine Bioakkumulation des Produktes zu erwarten

12.4. Mobilität im Boden

Wässriges Produkt, vollständig wasserlöslich: Es ist nicht zu erwarten, dass es nennenswert im Boden zurückgehalten wird

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht als PBT oder vPvB zu erwarten

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

12.7 Andere schädliche Wirkungen:

Sonstige ökologische Hinweise: Für dieses Produkt liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Wenn möglich, zurückgewinnen oder recyceln. Gemäß den geltenden Vorschriften entsorgen.

Kleine Produktmengen (bis zu 20 Liter) können mit einer Verdünnung um das Zehnfache des Wasserwertes in Rohre (jedoch nicht in Rohre, die in offene Wasserläufe oder Oberflächengewässer münden) geleitet werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Unzutreffend

14.3. Transportgefahrenklassen

Unzutreffend

14.4. Verpackungsgruppe

Unzutreffend

14.5. Umweltgefahren

Unzutreffend

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keiner

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Verordnung	NV	Verordnung	NE
Versand genehmigt	NV	Sendung genehmigt	NE
Umweltschädlicher Stoff	NV	Umweltschädigender Name	NE
Verschmutzungskategorie	NV	Verschmutzung Kategorie	NE
Typ des Tankers	NV	Schiff Typ	NE
NV: Nicht bewertet		NE: Nicht bewertet	

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltgesetze und -vorschriften, die für den Stoff oder das Gemisch spezifisch sind

Die in diesem Präparat enthaltenen Tenside erfüllen die Kriterien der biologischen Abbaubarkeit gemäß EG-Verordnung 648/2004 über Detergenzien. Die Daten, die diese Aussage stützen, stehen zur Verfügung Behörden der Mitgliedstaaten.

Richtlinie 98/24/EG (Gefahren im Zusammenhang mit chemischen Arbeitsstoffen am Arbeitsplatz)

Richtlinie 2000/39/EG (Arbeitsplatzgrenzwerte)

Richtlinie 2012/18/EU (Seveso III)

Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP)

Verordnung (EU) 2020/878 (Anhang II REACH)

Verordnung (EU) 790/2009 (I Atp. CLP)

Verordnung (EU) 286 /2011 (II Atp. CLP)

Verordnung (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)

Verordnung (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)

Verordnung (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)

Verordnung (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)

Verordnung (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)

Verordnung (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)

Verordnung (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)

Verordnung (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)

Verordnung (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)

Verordnung (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP) CLP) CLP)

Delegierte Verordnung (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)

Verordnung (EU) 2019/1148

Delegierte Verordnung (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)

Delegierte Verordnung (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP) . CLP)

Delegierte Verordnung (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)

Delegierte Verordnung (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

Delegierte Verordnung (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Revision

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit der Verordnung 2015/830 erstellt. Es wurden keine Änderungen an der Einstufung der Inhaltsstoffe oder Zubereitungen, den GHS/CLP-Symbolen und -Sätzen sowie der Kommunikation der Einstufung, Gefahren usw. vorgenommen. Weitere Informationen zum REACH-Status von Inhaltsstoffen wurden in Abschnitt 3.2 hinzugefügt. Die Aussage zu Angaben zur biologischen Abbaubarkeit von Tensiden wurde von Abschnitt 12.2 nach Abschnitt 15.1 verschoben.

Erläuterung der in Abschnitt 3 vorkommenden H-Sätze

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H315 Verursacht Hautreizungen

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H318 Verursacht schwere Augenschäden

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen

Wichtigste bibliografische Referenzen
und Quellen der wichtigsten Daten

1. Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und folgende Änderungen
2. Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) und folgende Änderungen
3. ECHA – Europäische Chemikalienagentur (echa.europa.eu)

4. Cosing (ec.europa.eu/consumers/cosmetics/cosing/)

Zur Klassifizierung verwendete Methode:

Das Gemisch wurde anhand der Angaben zu den Inhaltsstoffen eingestuft

Mehr Informationen

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt dienen lediglich als Leitfaden für die sichere Verwendung, Lagerung und Handhabung des Produkts. Diese Informationen basieren auf dem aktuellen Stand unseres Wissens zum Zeitpunkt der Veröffentlichung und stellen keine Garantie für deren Richtigkeit dar. Die Informationen beziehen sich nur auf das konkret bezeichnete Material und gelten möglicherweise nicht für dieses Material, wenn es in Kombination mit anderen Materialien oder in einem anderen Prozess verwendet wird.