

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Produktbezeichnung : Kompovit-ACF 32

Überarbeitet am : 9.9.2022

Nummer der Fassung : 1

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator Kompovit-ACF 32

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Mikrobieller Hilfsstoff zum Abbau von organischer Substanz und Ammoniak in Kläranlagen, bei der Kompostierung, bei der Sanierung belasteter Böden sowie Seen und Flüsse und bei der Tierhaltung.

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Für nicht aufgeführte Verwendungszwecke wenden Sie sich bitte an den Hersteller.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

BluePlanet Germany GmbH	
Friesestraße 31a	
02681 Schirgiswalde-Kirschau	

Telefon / Telefax / E-Mail

BluePlanet Germany GmbH	
Tel.: 0049 3592 543 09 90	
e-mail: u.nimmrichter@blueplanet-germany.com	

1.4 Notrufnummer

BluePlanet Germany GmbH	
Tel.: 0049 3592 543 09 90	

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

GHS Einstufung – Nicht zutreffend

Die in diesem Produkt verwendeten Mikroorganismen gelten nach Einstufung entsprechend der Biostoffverordnung TRBA 466 als unwahrscheinlich beim Menschen eine Krankheit zu verursachen (Risikogruppe 1).

2.2 Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Piktogramm/e und Signalwort des Produkts

Produktbezeichnung : Kompovit-ACF 32

Überarbeitet am : 9.9.2022

Nummer der Fassung : 1

Ersetzt Fassung Nummer :

Nicht zutreffend

Signalwort: Nicht zutreffend

Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung (Produktidentifikator/en)

Nicht zutreffend

Gefahrenhinweise

Als nicht gefährlich eingestuft

Sicherheitshinweise

Schutzhandschuhe und Augenschutz verwenden.

BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen, viel Wasser trinken. KEIN Erbrechen herbeiführen.

BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Kontaminierte Kleidung ausziehen. Haut mit Wasser und Seife abspülen.

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Mehrere Minuten lang mit Wasser ausspülen.

Gegebenenfalls Kontaktlinsen entfernen und anschließend nochmals mehrere Minuten mit Wasser spülen.

2.3 Sonstige Gefahren

Nicht zutreffend

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe Nicht zutreffend

3.2 Gemische

Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Wässrige Suspension natürlicher heterotropher, bzw. fakultativ photosynthetischer oder chemolithotropher Bakterien (Wildtyp)

Zusammensetzung

Wasser > 98%

Lebensfähige Bakterien < 1%

Unbedenkliche Medienreste < 1 %

CAS No: 68920-42-3

Stoffe mit Grenzwerten der Union für die Exposition am Arbeitsplatz

Nicht enthalten

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

Produktbezeichnung : Kompovit-ACF 32

Überarbeitet am : 9.9.2022

Nummer der Fassung : 1

Ersetzt Fassung Nummer :

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Entfernen Sie den Patienten von der unmittelbaren Expositionsquelle und befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen; ist ärztliche Hilfe erforderlich, halten Sie das Etikett oder das Sicherheitsdatenblatt für das Produkt bereit.

Nach Einatmen: Patienten von der Expositionsquelle an die frische Luft bringen.

Nach Hautkontakt: Verunreinigte Kleidung ausziehen; betroffene Hautstellen gründlich mit Wasser und Seife waschen; bei anhaltenden Symptomen sofort einen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt: Spülen Sie die Augen mindestens 10 Minuten lang mit reichlich Wasser bei geöffneten Augenlidern und entfernen Sie gegebenenfalls die Kontaktlinsen nach den ersten 5 Minuten des Spülens. Spülen Sie die Augen dann weitere 5 Minuten lang und benachrichtigen Sie sofort einen Arzt, wenn die Reizung oder Rötung anhält.

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen; Mund mit Wasser ausspülen; Wasser oder Milch trinken, um die Flüssigkeit zu verdünnen, und einen Arzt aufsuchen, wenn Durchfallerscheinungen auftreten.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

In extremen Fällen kann als verzögert auftretendes Symptom nach oraler Aufnahme Durchfall auftreten.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nicht zutreffend

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel Nicht zutreffend – das Gemisch ist nicht brennbar

Geeignete Löschmittel

Ungeeignete Löschmittel

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Gemisch ist nicht brennbar, nicht-explosiv, nicht-reaktiv und entwickelt keine giftigen Gase

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Nicht zutreffend – das Gemisch ist nicht brennbar, nicht-explosiv, nicht-reaktiv und entwickelt keine giftigen Gase

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Sperren Sie den kontaminierten Bereich und verhindern Sie den Zutritt von Personen (insbesondere Kindern) und Tieren, bis der Bereich durch Verdunstung abgetrocknet ist. Tragen Sie undurchlässige Handschuhe und Augenschutz

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Produktbezeichnung : Kompovit-ACF 32

Überarbeitet am : 9.9.2022

Nummer der Fassung : 1

Ersetzt Fassung Nummer :

Das Produkt ist nicht als umweltgefährdend eingestuft. Es führt nicht zur Schädigung oder Verunreinigung von Wasserläufen oder Abwasserkanälen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Lüften Sie betroffene Räume und säubern Sie kontaminierte Oberflächen mit Wasser. Lassen Sie das Wasser verdampfen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Befolgen Sie die allgemeinen Sicherheitsstandards und die Regeln zur guten Arbeitshygiene; waschen Sie die Hände und exponierte Oberflächen mit einer milden Seife und Wasser, bevor Sie essen, trinken, rauchen oder den Arbeitsbereich verlassen.

Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren; nicht mit Nahrungsmitteln, Getränken oder Tierfutter zusammen lagern; Exposition durch Einatmen vermeiden; Kontakt mit Haut, Augen, Nase und Mund vermeiden; geeignete persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Gemisch ist nicht brennbar, nicht-explosiv, nicht-reaktiv und entwickelt keine giftigen Gase

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Im geschlossenen Originalbehälter aufbewahren; Idealerweise unter 35 °C lagern, 45 °C nicht länger als 24 Stunden überschreiten. Nicht einfrieren. Zwischen den Anwendungen gut verschließen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Abgesehen von den bereits erwähnten Hinweisen, sind weitere, spezielle Empfehlungen zur Verwendung dieses Produkts nicht notwendig.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

CAS-Nummer: 68920-42-3

Es gibt keine harmonisierte Einstufung; etwaige Gefahren für Hersteller, Transporteure/Händler oder Nutzer dieses Produkts sind nicht bekannt. Es gibt keine Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz.

Spezifizierung : Nicht zutreffend

Wert : Nicht zutreffend

Spitzenbegrenzung: Nicht zutreffend

Fruchtschädigend: Nicht zutreffend

Grenzwerte der Union für die Exposition am Arbeitsplatz

Es gibt keine Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz.

Spezifizierung : Nicht zutreffend

Kurzzeitwert (STEL): Nicht zutreffend

Langzeitwert (8 h TWA): Nicht zutreffend

Hinweis „Haut“: Nicht zutreffend

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Produktbezeichnung : Kompovit-ACF 32

Überarbeitet am : 9.9.2022

Nummer der Fassung : 1

Ersetzt Fassung Nummer :

Es gelten die allgemeinen Sicherheits- und Hygieneregeln am Arbeitsplatz; als vorbeugende Maßnahme wird die Verwendung persönlicher Schutzausrüstung mit CE-Kennzeichnung empfohlen.

Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen

Nicht zutreffend

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz Beim Sprühen empfohlen: EN166:2001 Schutzbrille oder gleichwertig

Hautschutz Nicht zutreffend

Handschutz Undurchlässige Handschuhe aus Nitril; CE-zertifiziert für geringes Risiko

Sonstige Schutzmaßnahmen

Atemschutz Nicht zutreffend

Thermische Gefahren Nicht zutreffend

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition In Übereinstimmung mit den EU-Regeln zum Schutz der Umwelt wird empfohlen die unkontrollierte Freisetzung von Produkt und Verpackung zu vermeiden. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 6 und 7.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

	Parameter	Wert	Methode	Bemerkung
a)	Aggregatzustand	Flüssig		20 °C
b)	Farbe	Bernsteinfarben bis hellbraun		
c)	Geruch	n.z.		
d)	Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	0 °C		
e)	Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	100 °C		
f)	Entzündbarkeit	Nicht entflammbar		
g)	Untere Explosionsgrenze obere Explosionsgrenze	n.z.		
h)	Flammpunkt	n.z.		
i)	Zündtemperatur	n.z.		
j)	Zersetzungstemperatur	n.z.		
k)	pH-Wert	7,0 – 8,5		
l)	Kinematische Viskosität	n.z.		
m)	Löslichkeit	Wässrige Suspension		
n)	Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	n.z.		
o)	Dampfdruck	n.z.		
p)	Dichte und/oder relative Dichte	n.z.		
q)	Relative Dampfdichte	n.z.		
r)	Partikeleigenschaften	n.z.		

Produktbezeichnung : Kompovit-ACF 32

Überarbeitet am : 9.9.2022

Nummer der Fassung : 1

Ersetzt Fassung Nummer :

* Werte beziehen sich auf

n.b. = nicht bestimmt

n.z. = nicht zutreffend

9.2 Sonstige Angaben

Die in diesem Produkt verwendeten Mikroorganismen gelten nach Einstufung entsprechend der Biostoffverordnung TRBA 466 als unwahrscheinlich beim Menschen eine Krankheit zu verursachen (Risikogruppe 1). Weitere chemische oder physikalische Informationen wesentlich für die sichere Verwendung unseres Produktes sind uns nicht bekannt.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Das Produkt ist unter üblichen Lagerungs-, Transport- und Nutzungsbedingungen stabil.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter üblichen Lagerungs-, Transport- und Nutzungsbedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter üblichen Lagerungs-, Transport- und Nutzungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Nicht anwendbar

10.5 Unverträgliche Materialien

Nicht anwendbar

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Das Produkt ist eine ungiftige, nicht-krankheitserregende Mischung natürlich vorkommender Bakterienstämme auf Wasserbasis. Die in diesem Produkt verwendeten Mikroorganismen gelten nach Einstufung entsprechend der Biostoffverordnung TRBA 466 als unwahrscheinlich beim Menschen eine Krankheit zu verursachen (Risikogruppe 1).

akute Toxizität

Entsprechend der vorhandenen Informationen keine Einordnung möglich

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nicht bekannt

Schwere Augenschädigung/-reizung

Leichte Reizung der Augen zu erwarten

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Nicht bekannt

Keimzellmutagenität

Nicht bekannt

Karzinogenität

Nicht bekannt

Produktbezeichnung : Kompovit-ACF 32

Überarbeitet am : 9.9.2022

Nummer der Fassung : 1

Ersetzt Fassung Nummer :

Reproduktionstoxizität

Nicht bekannt

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht bekannt

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht bekannt

Aspirationsgefahr

Nicht bekannt

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Nicht bekannt

11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht bekannt

11.2.2 Sonstige Angaben

Das Einatmen größerer Mengen kann zu Schwindel und Unwohlsein führen, das Verschlucken größerer Mengen kann zu Übelkeit oder Durchfall führen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Keine Hinweise auf Ökotoxizität

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Hinweise auf schlechte Abbaubarkeit

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Hinweise auf Bioakkumulation

12.4 Mobilität im Boden

Nicht relevant für Mikroorganismen

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht zutreffend

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht zutreffend

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Nicht bekannt

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt: Da die verwendeten Mikroorganismen auch für den Einsatz in Kläranlagen vorgesehen sind, können sie unbehandelt ins Abwasser gegeben werden.

Ungereinigte Verpackung: Vor der Entsorgung ins Recyclingsystem müssen die Polyethylen (PE)-Flaschen gründlich mit Wasser gespült werden.

Gereinigte Verpackung: Das Verpackungsmaterial besteht aus Polyethylen (PE) und kann recycelt werden.

Produktbezeichnung : Kompovit-ACF 32

Überarbeitet am : 9.9.2022

Nummer der Fassung : 1

Ersetzt Fassung Nummer :

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer Nicht zutreffend

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID Nicht zutreffend

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR Nicht zutreffend

14.3 Transportgefahrenklassen

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

14.4 Verpackungsgruppe Nicht zutreffend

14.5 Umweltgefahren

Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe

ADR/ RID / IMDG-Code nein

ICAO-TI / IATA-DGR: nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

siehe Abschnitte 6 - 8 ; keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen notwendig

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten Nicht zutreffend

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):

Nicht zutreffend

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):

Nicht zutreffend

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):

Nicht zutreffend

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien-Verordnung):

Nicht zutreffend

Zulassungen gemäß Titel VII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Nicht zutreffend

Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Nicht zutreffend

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Nicht zutreffend

Verweis auf Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS)

Nicht zutreffend

Produktbezeichnung : Kompovit-ACF 32

Überarbeitet am : 9.9.2022

Nummer der Fassung : 1

Ersetzt Fassung Nummer :

Lösemittelverordnung (31. BImSchV)

Nicht zutreffend

Das Produkt unterliegt der Biostoff-Verordnung.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Die in diesem Produkt verwendeten Mikroorganismen gelten nach Einstufung entsprechend der Biostoffverordnung TRBA 466 als unwahrscheinlich beim Menschen eine Krankheit zu verursachen (Risikogruppe 1).

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Daten und Einschätzungen in diesem Sicherheitsdatenblatt wurden von vertrauenswürdigen Quellen beziehungsweise erfahrenen Fachleuten erhalten. Trotzdem wird für ihre Genauigkeit oder Korrektheit weder ausdrückliche noch implizite Garantie übernommen.

Änderungen gegenüber der letzten Version

Nicht zutreffend

Gefahrenhinweise auf der Verpackung

Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Nicht für den Verzehr geeignet. Bei versehentlichem Verschlucken reichlich Wasser trinken. Augenkontakt vermeiden; gegebenenfalls Augen sofort spülen. Verschüttetes Material wird mit Wasser und Seife entfernt; dabei Handschuhe und Schutzbrille nutzen. Bei Reizungen oder Ausschlägen ist ein Arzt aufzusuchen. Für weitere Informationen empfehlen wir die entsprechenden Sicherheitsdatenblätter.

Legende

Wichtige Quellen:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Verwendete Abkürzungen:

ADR: Übereinkommen über die internationale Beförderung von Gütern auf der Straße

IMDG: Beförderungsvorschrift für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr

IATA: Internationale Flug-Transport-Vereinigung

ICAO: Internationale Zivilflugorganisation

COD: Chemischer Sauerstoffbedarf

BOD5: 5-Tage Biochemischer Sauerstoffbedarf

BCF: Biokonzentrationsfaktor

LD50: Letale Dosis 50

LC50: Letale Konzentration 50

EC50: Effektive Konzentration 50

Log-POW: Oktanol-Wasser Verteilungskoeffizient

Koc: Verteilungskoeffizient organischen Kohlenstoffs

**Auflistung der Gefahrenhinweise, die in den Abschnitten 2 bis 15 nicht vollständig
ausgeschrieben wurden**

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Produktbezeichnung : Kompovit-ACF 32

Überarbeitet am : 9.9.2022

Nummer der Fassung : 1

Ersetzt Fassung Nummer :

Schulungshinweise

Um Risiken beim Umgang mit diesem Produkt zu minimieren und das Verständnis und die Interpretation dieses Sicherheitsdatenblattes zu erleichtern, wird ein gewisses, geringes Maß an fachlichen Kenntnissen empfohlen.

Anhang mit Expositionsszenarien