

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname: **AminoVital**

Chemischer Name: Hydrolysiertes Protein, tierisch

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs:

Pflanzenstärkungsmittel

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

Bezeichnung des Unternehmens:

Biofa GmbH, Rudolf-Diesel Str.2, 72525 Münsingen

Tel: + 49 (0) 7381/93540, Fax: + 49 (0) 7381/935454

Mail: contact@biofa-profi.de

Notrufnummer: Giftnotruf Berlin, + 49 (0) 30 30686790

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Keine gefährliche Substanz oder Mischung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 CLP

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Inhaltsstoffe:

Keine Angaben zu melden.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:

Frischluft zuführen. Betroffene Personen sofort aus der Gefahrenzone bringen und an einen gut belüfteten Bereich bringen. Bei Reizung der Atemwege und/oder Unwohlsein, Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Gründlich mit Seife und Wasser abwaschen, nachspülen.

Nach Augenkontakt:

Kontaktlinsen entfernen. Sofort und für mindestens 10 Minuten mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Ggf. Augenarzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken:

Unbedenklich. Man kann in Wasser gelöste Aktivkohle oder flüssige Paraffinmedizin einnehmen.

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Keine Daten verfügbar.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Keine Daten verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Geeignet:

Wasserspray, CO₂, Schaum, chem. Pulver, abhängig von den Feuer betroffenen Materialien.

Ungeeignet:

Wasservollstrahl. Wasservollstrahl nur zur Kühlung der Oberfläche von Behältern in der Nähe des Feuers verwenden.

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine Daten verfügbar.

Hinweise für die Brandbekämpfung

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit Atemschutzgerät, Schutzhelm und Vollschtzkleidung. Hautkontakt durch Tragen geeigneter Schutzkleidung und durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes vermeiden.

Das Sprühwasser kann zum Schutz betroffener Personen verwendet werden.

Nutzung von umluftunabhängigem Atemschutzgerät, vor allem in engen, eingeschlossenen und schlecht durchlüfteten Bereichen und bei Verwendung von halogenierten Feuerlöschern (Halon 1211 Fluobrene, Solkan 123, NAF, etc..)

Gefährdete Behälter aus sicherer Entfernung mit Sprühwasser kühlen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für Nicht-Notfallpersonal:

Verlassen der Gefahrenzone. Nicht rauchen. Handschuhe und Schutzkleidung tragen.

Für Notfallpersonal:

Handschuhe und Schutzkleidung tragen.

Zündquellen entfernen und unbewachte Flammen löschen. Nicht rauchen.

Ausreichend Lüftung sicherstellen.

Im Notfall: Gefahrenzone räumen und bei Bedarf einen Experten heranziehen.

Umweltschutzmaßnahmen

Auffangen der ausgelaufenen Flüssigkeit mit Erde oder Sand. Bei Eintritt in fließende Gewässer in Kanäle oder bei Kontaminierung des Erdreichs oder der Vegetation zuständige Behörden umgehend informieren. Entsorgung unter Einhaltung der örtlichen Bestimmungen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Bergung des Materials für die evtl. Wiederverwendung oder Entsorgung.
Evtl. Absorption durch inertes Material. Eintritt in das Kanalsystem vermeiden.
Nach Bergung Gefahrenzone sowie betroffene Materialien mit Wasser waschen.

Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 8 und 13

7. Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Kontakt und Einatmen von Dämpfen vermeiden. *s. auch Paragraph 8*
Während der Arbeit nicht essen oder trinken.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Aufbewahrung in fest verschlossenen Originalbehältern. Nicht in offenen oder unbeschrifteten Behältern lagern. Behälter aufrecht und sicher lagern, um Fall und/oder Kollision zu vermeiden. Kühl lagern, von Hitzequellen und direkter Sonneneinstrahlung fernhalten.

Spezifische Endanwendung

Land- und Forstwirtschaft, Fischerei:
Materialgerecht lagern.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Zu überwachende Parameter

Keine Daten verfügbar.

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete Technische Steuerungseinrichtung:

Land- und Forstwirtschaft, Fischerei.
Überprüfung der Produktkonformität vor Gebrauch.

Persönliche Schutzausrüstung:

- (a) Augen- und Gesichtsschutz: für Normalgebrauch nicht notwendig.
- (b) Hautschutz:
 - (I) Handschutz: für Normalgebrauch nicht notwendig.
 - (II) Andere: Tragen von normaler Arbeitskleidung.
- (c) Atemschutz: Verwendung von geeigneter Atemschutzausrüstung (EN 141)
- (d) Wärmegefahren: keine Gefahren bekannt.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Abgabe an die Umwelt minimieren.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Phys./chem. Eigenschaften	Wert	Messmethode
Erscheinung	flüssig	
Geruch	charakteristisch	
Geruchsschwelle	nicht bestimmt	
pH-Wert	5,50	
Schmelz-/Gefrierpunkt	nicht bestimmt	
Ausgangssiedepunkt/bereich	nicht bestimmt	
Flammpunkt	nicht bestimmt	
Verdampfungsrate	nicht bestimmt	
Entzündbarkeit (fest, Gas)	nicht bestimmt	
Ober/Unter Explosionsgrenze	nicht bestimmt	
Dampfdruck	nicht bestimmt	
Dampfdichte	nicht bestimmt	
Relative Dichte	1,21	
Lösbarkeit	nicht bestimmt	
Wasserlöslichkeit	nicht bestimmt	
Teilkoeff.: n-anol/Wasser	nicht bestimmt	
Selbstzündtemperatur	nicht bestimmt	
Dekompositionstemperatur	nicht bestimmt	
Viskosität	nicht bestimmt	
Explosive Eigenschaften	nicht bestimmt	
Oxidierende Eigenschaften	nicht bestimmt	

Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität

Keine Reaktionsgefahr

Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Verwendungsbedingungen

Mögliche gefährliche Reaktionen

Keine Reaktionsgefahr

Zu vermeidende Bedingungen

keine

Unverträgliche Materialien

Es kann bei Kontakt mit Oxidierungsmittel, Mineralsäuren, elementarem Metall toxische Gase hervorrufen.

Es kann sich bei Kontakt mit elementarem Metall, organischen Peroxyden, organ. Wasserperoxyden entzünden.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine gefährlichen Zersetzungsprodukte

11. Toxikologischen Angaben

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

12. Umweltbezogene Angaben

Toxizität

Abgabe an die Umwelt minimieren.

Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar.

Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar.

Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Chemischer Sicherheitsreport ist nicht notwendig.

Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren schädlichen Wirkungen gefunden.

13. Hinweise zur Entsorgung

Verfahren zur Abfallbehandlung

Benutzte Behälter nicht wiederverwenden. Entsorgung der Behälter sowie jeglicher Restmengen unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

UN-Nummer

Fällt nicht unter die EU-Anordnung 96/86/EC sowie der Italienischen Gesetzgebung betreffend der Beförderung von Gefahrgut auf der Strasse (ADR).

OrdnungsmäÙe UN-Versandbezeichnung

keine

Transportgefahrenklasse

Keine

Verpackungsgruppe

Keine

Umweltgefahren

keine

Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

Daten nicht verfügbar.

**Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPO – Übereinkommens L73/78
und gemäß IBC-Code**

Daten nicht verfügbar.

15. Rechtsvorschriften

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

Daten nicht verfügbar.

Stoffsicherheitsbeurteilung

Der Lieferant hat keine Stoffsicherheitsbeurteilung unternommen.

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Erkenntnisse. Anwendung und die Weiterverarbeitung liegen in der Verantwortung des Kunden.

Weitere Informationen:

Konform zu:

EU Reg. 67/548

EU Reg. 1999/45/CE

EU Reg. 2001/60/CE