

<b>Abschnitt 1 Bezeichnung der Zubereitung und des Unternehmens</b>	
1.1	Produktidentifikator
	Produktname AminoMg
	Synonyme
1.2	Relevante identifizierte Verwendungen der Zubereitung und Verwendungen, von denen abgeraten wird
	Verwendung Düngemittel
	Verwendungen, von denen abgeraten wird
1.3	Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt übermittelt
	Hersteller Protan Aktiengesellschaft
	Adresse Runkelstrasse 38 LI-9495 Triesen
	Lieferant Andermatt Biocontrol Suisse AG
	Adresse Stahlmatten 6 6146 Grossdietwil, Schweiz
	Telefon +41 (0)62 917 5005
	E-mail sales@biocontrol.ch
1.4	Notrufnummer
	Phone (medical) 145 (Tox Info Suisse)
<b>Abschnitt 2 Mögliche Gefahren</b>	
2.1	Einstufung der Zubereitung
	Klassifizierung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Keine gefährlichen Inhaltsstoffe.
2.2	Kennzeichnungselemente
	EUH 401: Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.
2.3	Sonstige Gefahren
	Die Zubereitung enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) oder PBT-Stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.
<b>Abschnitt 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen</b>	
3.1	Stoff
	Dieses Produkt ist eine Zubereitung.
3.2	Zubereitung
	Aminosäuren und Peptide gemischt mit Magnesiumsulphat (CAS 10034-99-8).
	Keine gefährlichen Inhaltsstoffe gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].
	Gesamtstickstoff N = 2.2 %
	organisch gebundener Stickstoff NO od. Norg. = 2 %
	organische Substanz OS/MO = 40 %
	Trockensubstanz TS/MS = 30 %
	Magnesiumoxid Mg = 4%
	Schwefeltrioxid SO3 = 9%

**Abschnitt 4 Erste-Hilfe Massnahmen**

## 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise	Keine besonderen Massnahmen erforderlich. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Nach Einatmen	Person an gut durchlüfteten Ort bringen, falls sie sich unwohl fühlt.
Nach Hautkontakt	Mit Wasser und Seife abwaschen.
Nach Augenkontakt	Kontaktlinsen entfernen. Mit Wasser gut spülen.
Nach Verschlucken	Mund mit Wasser spülen. Einer bewusstlosen Person nie etwas oral verabreichen.
Rat an Arzt	Symptombehandlung.

## 4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptombehandlung.

**Abschnitt 5 Massnahmen zur Brandbekämpfung**

## 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Flüssiges Produkt ist nicht brennbar. CO <sub>2</sub> , Löschpulver, Schaum oder Wassersprühstrahl
Ungeeignete Löschmittel	Wasser im Vollstrahl nur um Behälter zu kühlen.

## 5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren

Toxische Gase können während dem Erhitzen oder während eines Brandes entstehen.

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Abschnitt 6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

## 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Eigene Sicherheit steht stets an erster Stelle. Für genügend Belüftung sorgen. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Schutzausrüstung (Abschnitt 8) verwenden.

## 6.2 Umweltschutzmassnahmen

Soll nicht in Gewässer und Abwässer gelangen. Undichte Stellen reparieren. Ausgelaufenes Produkt aufnehmen und in geeignete Behälter geben.

## 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. In geschlossenem und beschriftetem Behälter nach Richtlinien der Behörden entsorgen.

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 7, 8, 13.

**Abschnitt 7 Handhabung und Lagerung**

## 7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

Allgemein übliche Hygienemassnahmen.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

In Originalverpackung lagern. Nicht in offenen oder unbeschrifteten Verpackungen lagern. Nicht bei Essen oder Tierfutter lagern. An kühlem Ort, von Frost geschützt, lagern. Von Hitze und direktem Sonnenlicht fernhalten. Behälter aufrecht lagern und Möglichkeit von Herabfallen vermeiden.

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Düngemittel

## Abschnitt 8 Expositionsbegrenzung/persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Augen-/Gesichtsschutz	Schutzbrille (EN 166(EU))
Hautschutz	Schutzhandschuhe (PVC, 89/686/EEC, EN 374, mind. 0.11 mm), Arbeitskleidung
Atemschutz	Normalerweise nicht nötig. Wenn gewünscht, soll der Typ P1 (EN 143) verwendet werden.
Thermische Gefahren	Keine besonderen Hinweise
Sonstige Angaben	Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

## Abschnitt 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand	Flüssig
Farbe	Gelb-ocker
Geruch	Undefiniert
Geruchsschwelle	Nicht anwendbar
pH-Wert	5-6
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Nicht bekannt / -2°C
Siedebeginn und Siedebereich	Nicht bekannt
Flammpunkt	Nicht anwendbar
Verdampfungs- geschwindigkeit	Nicht anwendbar
Entzündbarkeit	Nicht selbst-entzündbar
Untere/obere Entzündbarkeit und Explosionsgrenze	Nicht explosiv
Dampfdruck	Nicht bekannt
Dampfdichte	Nicht bekannt
Dichte	1.13-1.15 kg/L
Löslichkeit(en)	Löslich
Verteilungskoeffizient (n- Octanol/Wasser)	Nicht bekannt
Selbstentzündungs- temperatur	Nicht bekannt
Zersetzungstemperatur	Nicht bekannt
Viskosität	Nicht bekannt
Explosive Eigenschaften	Nicht bekannt
Oxidierende Eigenschaften	Nicht bekannt

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine

## Abschnitt 10 Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Das Produkt wird als nicht reaktiv bezeichnet

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung und Lagerung. Nach einiger Zeit kann es leichten Niederschlag geben, der die Qualität des Produktes aber nicht beeinflusst.

## 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bekannt

## 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Offene Behälter, Temperaturen über +30°C und unter +10°C.

## 10.5 Unverträgliche Materialien

Kontakt mit oxidierenden Materialien vermeiden (exotherme Reaktionen möglich): oxidierende Mineralsäuren, organische Peroxide, organische Wasserperoxide, elementare Metalle. Vorsichtig anwenden in Kombination mit Kupfer, Produkten, die auf Mineralöl basieren und Schwefelprodukten.

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Toxische Gase können während dem Erhitzen oder während eines Brandes entstehen.

## Abschnitt 11 Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität	Keine Daten vorhanden
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Keine Daten vorhanden
Schwere Augenschädigung/-reizung	Keine Daten vorhanden
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Keine Daten vorhanden
Keimzell-Mutagenität	Keine Daten vorhanden
Karzinogenität	IARC: Kein Inhaltsstoff, welcher mit $\geq 0.1\%$ in diesem Produkt vorkommt ist als wahrscheinlich, möglich oder bestimmt karzinogen eingestuft.
Reproduktionstoxizität	Keine Daten vorhanden
Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition (STOT-SE)	Keine Daten vorhanden
Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition (STOT-RE)	Keine Daten vorhanden
Aspirationsgefahr	Keine Daten vorhanden

## Abschnitt 12 Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Das Produkt ist ein Düngemittel und verursacht daher keine nachteiligen Effekte in der Umwelt, wenn das Produkt gemäss der Gebrauchsanleitung eingesetzt wird.

#### Akute (Kurzzeit) Toxizität

Fische	Keine Daten vorhanden
Schalentiere	Keine Daten vorhanden
Algen/aquatische Pflanzen	Keine Daten vorhanden
Andere Organismen	Keine Daten vorhanden

#### Chronische (Langzeit) Toxizität

Fische	Keine Daten vorhanden
Schalentiere	Keine Daten vorhanden
Algen/aquatische Pflanzen	Keine Daten vorhanden
Andere Organismen	Keine Daten vorhanden

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Daten vorhanden

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine Bioakkumulation erwartet

**12.4 Mobilität im Boden**

Wasserlöslich. Keine weiteren Daten vorhanden.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Die Zubereitung enthält keinen vPvB-Stoff oder PBT-Stoff.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine bekannt

**12.7 Sonstige Angaben**

Keine

**Abschnitt 13 Hinweise zur Entsorgung**
**13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

Entsorgung von Produkt/Verpackung Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.

 Abfall Code/Kennzeichnung  
 gemäss LVA Keine

 Relevante Information für  
 Abfallbehandlung Keine

 Relevante Information für  
 Schmutzwasser-Entsorgung Keine

 Andere Empfehlungen zur  
 Entsorgung Keine

**Abschnitt 14 Angaben zum Transport**

Inlandtransport Nicht eingeschränkt

Seetransport Nicht eingeschränkt

Lufttransport Nicht eingeschränkt

**Abschnitt 15 Rechtsvorschriften**
**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für die Zubereitung**

Bevollmächtigungen Keine bekannt

Gebrauchsrestriktionen Keine bekannt

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Sicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.

**Abschnitt 16 Sonstige Angaben**

Diese Angaben betreffen nur das oben genannte Produkt und müssen nicht gelten, wenn das Produkt mit anderen Produkten gebraucht wird. Die Informationen sind entsprechend unserem gegenwärtigen Wissen korrekt und vollständig, es wird aber keine Garantie gegeben. Die Verantwortung liegt beim Endverbraucher, das Produkt korrekt zu nutzen.

**i Überarbeitungen**

Datum

12. Mai 2022