

<b>Abschnitt 1 Bezeichnung der Zubereitung und des Unternehmens</b>	
1.1	Produktidentifikator
	Produktname AminoComplett 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 Stahlermatten 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 (very persistent, very bioaccumulative) oder PBT-Stoff (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
	Organische Säuren, natürliche Aminosäuren, Huminsubstanzen und Betain. Keine gefährlichen Inhaltsstoffe gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].
	Gesamtstickstoff N = 4 % organisch gebundener Stickstoff NO od. Norg. = 4% organische Substanz OS/MO = 40 % Trockensubstanz TS/MS = 65 % Phosphat P2O5 = 1 % Kalium K2O = 5%
<b>Abschnitt 4 Erste-Hilfe Massnahmen</b>	

**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. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Nach Hautkontakt	Mit Wasser und Seife abwaschen. Kontaminierte Kleidung ablegen, Arzt aufsuchen, falls Hautirritationen andauern.
Nach Augenkontakt	Kontaktlinsen entfernen. Mit Wasser gut spülen.
Nach Verschlucken	Mund mit Wasser spülen. Viel Wasser trinken. Arzt aufsuchen, wenn in grossen Mengen verschluckt.
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. Wassersprühstrahl, CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Schaum verwenden je nach anderen involvierten Materialien.

Ungeeignete Löschmittel Wasser im Vollstrahl nur brauchen um Behälter zu kühlen

**5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren**Toxische Gase (CO, CO<sub>2</sub>) 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**

Nicht-autorisierte Personen verlassen den Bereich.  
Autorisierte Personen tragen Schutzkleidung und vermeiden Kontakt mit Augen und Haut. Für genügend Lüftung sorgen.

**6.2 Umweltschutzmassnahmen**

Soll nicht in konzentrierter Form in Gewässer und Abwässer gelangen. Behörden kontaktieren, wenn das Produkt in Gewässer oder Abwässer gelangt. Restprodukt nach Richtlinien der Behörden entsorgen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Produkt zusammennehmen für Entsorgung oder Wiederverwendung. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. In geschlossenem Behälter nach Richtlinien der Behörden entsorgen. Verdünnte Reste können über das Abwasser entsorgt werden.

**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.  
Augenkontakt und längeren Hautkontakt vermeiden. Für genügend Belüftung sorgen.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

In Originalverpackung, geschlossen und aufrecht lagern. Nicht in offenen oder unbeschrifteten Verpackungen lagern. Produkt greift Beton an. In Plastikverpackung, beschichtetem Stahl oder beschichteten Betonsilos lagern.  
 Nicht bei Essen lagern. An kühlem Ort, von Frost geschützt, lagern. Von Hitze und direktem Sonnenlicht fernhalten.

## 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), Arbeitskleidung
Atemschutz	Nicht erforderlich.
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	Dunkelbraun
Geruch	Charakteristisch
Geruchsschwelle	Nicht bekannt
pH-Wert	5-6
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Nicht anwendbar
Siedebeginn und Siedebereich	>100°C
Flammpunkt	Nicht anwendbar
Verdampfungs- geschwindigkeit	Nicht bekannt
Entzündbarkeit	Nicht selbst-entzündlich
Untere/obere Entzündbarkeit und Explosionsgrenze	Nicht explosiv
Dampfdruck	Nicht bekannt
Dampfdichte	Nicht bekannt
Dichte	1.3-1.35 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit(en)	Löslich
Verteilungskoeffizient (n- Octanol/Wasser)	Nicht bekannt
Selbstentzündungs- temperatur	Nicht bekannt
Zersetzungstemperatur	Nicht bekannt
Viskosität	600-800 mPas (20°C)
Explosive Eigenschaften	Nicht bekannt
Oxidierende Eigenschaften	Nicht bekannt

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine

## Abschnitt 10 Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Nicht reaktiv

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung und Lagerung

### 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.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

 Toxische Gase (NO<sub>x</sub>, CO<sub>x</sub>, NH<sub>3</sub>) können während dem Erhitzen oder während eines Brandes entstehen.

## Abschnitt 11 Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität	LD50 Oral >5000 mg/kg
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	LD50, Ratte, Haut, >2000 mg/kg
Schwere Augenschädigung/-reizung	Kann leicht irritierend wirken
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Nicht anwendbar
Keimzell-Mutagenität	Keine Daten vorhanden
Karzinogenität	Keine Daten vorhanden
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	LC50, 96h, 58 mg/L
Schalentiere	Daphnien: NOEC, 21d, 23 mg/L
Algen/aquatische Pflanzen	NOEC, 72h, >56 mg/L
Andere Organismen	Mikroorganismen, EC50, 3h, >100 mg/L

#### 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	Die organischen Substanzen im Produkt sind komplett biologisch abbaubar.
12.3 Bioakkumulationspotenzial	Nicht bioakkumulierend
12.4 Mobilität im Boden	Keine 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	

### Abschnitt 13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung	Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.
Entsorgung von Produkt/Verpackung	
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

<b>Inlandtransport</b>	Nicht eingeschränkt
<b>Seetransport</b>	Nicht eingeschränkt
<b>Lufttransport</b>	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

Druckdatum 12. Mai 2022