

### 1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

<b>Handelsname:</b>	<b>Vinasse Team F, Fermentationsrückstand</b>
<b>Verwendung:</b>	Organische Nährlösung
<b>Inverkehrbringer:</b>	Biofa AG Rudolf-Diesel-Str.2 72525 Münsingen Telefon: 07381/93540 Fax: 07381/935454
<b>Hersteller:</b>	Uniform GmbH &Co KG Brede 4 59368 Werne
<b>Kontaktstelle für technische Information/Notfälle</b>	Hans-Martin Schmitz Tel: 02389/7978455 Fax: 02389/7978302 hansmartin.schmitz@uniform.de

### 2. Mögliche Gefahren

**Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):**

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

**Einstufung gemäß der Richtlinie 67/548/EEC und 1999/45/EG:**

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der der Richtlinie 67/548/EEC und 1999/45/EG

**Kennzeichnungselemente**

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

Entfällt

**Umweltrisiken**

Nicht in Oberflächengewässer einbringen. Siehe auch Punkt 12

**Gesundheitsrisiken**

Leichte Reizung der Augen bei direktem Kontakt.  
Siehe auch Punkt 11 und 15

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Gemisch aus Proteinen, Peptiden, Aminosäuren, sowie Zucker- und Mineralstoffe pflanzlichen Ursprungs.

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Nach Einatmen:</b>	Person aus Gefahrenbereich entfernen und Frischluft zuführen. Je nach Symptomatik Arzt konsultieren.
<b>Nach Hautkontakt:</b>	Mit Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Bei Hautreizung Arzt konsultieren.
<b>Nach Augenkontakt:</b>	Ggf. Kontaktlinsen entfernen. Bei geöffnetem Lid mit Wasser spülen.
<b>Nach Verschlucken:</b>	Mund gründlich mit Wasser spülen. Viel Wasser trinken. Bei Beschwerden Arzt konsultieren.

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:**

Auf Umgebungsbrand abstimmen. Wasser, Schaum, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

keine bekannt

**Besondere Schutzausrüstung:**

Brandgase nicht einatmen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät benutzen. Je nach Brandgröße, ggf. Vollschutz.

**Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Nicht bestimmt

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Schutzhandschuhe, Schutzbrille. Siehe auch Punkt 8.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Produkte nicht in größeren Mengen in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:**

mechanisch aufnehmen, Kleinmenge mittels warmen Wasser in die Kanalisation verbringen. Siehe auch Punkt 13

#### 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung:** Augenkontakt und langanhaltenden, intensiven Hautkontakt vermeiden

**Lagerung:** Zubereitung ist betonaggressiv, Lagerung mittels geeignetem Anstrich geschützten Betonsilos oder beschichteten Stahl- bzw. Kunststoffbehältern

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### Technische Expositionskontrolle

keine

### Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: nicht erforderlich

Augenschutz: Schutzbrille

Körperschutz: nicht erforderlich

Handschutz: Schutzhandschuhe

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Nach Arbeitsende oder vor Arbeitspausen, Handreinigung mittels warmen Wasser.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild:

Form: flüssig, viskos

Farbe: dunkelbraun

Geruch: würzig

### Sicherheitsrelevante Daten:

pH-Wert in H<sub>2</sub>O: 4,9 - 5,3

Siedebereich: 100 °C

Schmelzpunkt: nicht anwendbar

Flammpunkt: nicht anwendbar

Explosionsgrenzen: nicht anwendbar

Dichte: 1,3-1,5g/m<sup>3</sup>

Wasserlöslichkeit: unbegrenzt

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Zu vermeidende Bedingungen:** Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung keine Maßnahmen erforderlich (stabil)

**Zu vermeidende Stoffe:** keine

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

## 11. Angaben zur Toxikologie

**Akute Toxizität:**

Verschlucken, LD50 Ratte oral (mg/kg)	nicht bestimmt
Einatmen, LC Ratte inhalativ (mg/l/4h)	nicht bestimmt
Hautkontakt, LD50 Ratte dermal (mg/kg)	nicht bestimmt

**Chronische Toxizität:**

Sensibilisierende Wirkung	nicht bestimmt
Krebserzeugende Wirkung	nicht anwendbar
Erbgutverändernde Wirkung	nicht anwendbar
Fortpflanzungsgefährdende Wirkung	nicht anwendbar
Narkotisierende Wirkung	nicht anwendbar

**Sonstige Hinweise**

Das Produkt wurde nicht geprüft.  
Einstufung nach Berechnungsverfahren.

Es kann bei direktem Kontakt auftreten,  
Leichte Reizung der Augen.

**12. Umweltbezogene Angaben**

**Wassergefährdungsklasse:** nicht eingestuft  
**Selbsteinstufung:** nicht eingestuft  
**Persistenz und Abbaubarkeit:** Gut abbaubar  
**Bioakkumulation:** keine  
**Aquatische Toxizität:** LC 50 (96h): 58mg/l (Fisch)  
NOEC (21d): 23mg/l (Daphnien)  
NOEC (72h): > 56mg/l (Algen)  
EC (50) (3h): > 100 mg/l (Mikroorganismen)  
**Ökotoxizität:** Keine

**13. Hinweise zur Entsorgung**

Entsorgung gemäß örtlicher und nationaler Vorschriften. Verwertung als Stickstoffdünger möglich in konzentrierter Form Verbringung in Faultürme kommunaler Kläranlagen oder Kompostieranlagen. Größere Mengen nicht in Kanalisation ableiten.

**14. Angaben zum Transport**

kein Gefahrgut nach GGVS; somit keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**15. Vorschriften**

Das Produkt stellt keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Richtlinie 1999/45/EWG dar. Eine besondere Kennzeichnung nach Richtlinie 1999/45/EWG ist nicht erforderlich.

**16. Sonstige Angaben**

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Gesetzliche Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten.