

**Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG Nr. 1907/2006)

Handelsname: Team F - Vinasse HPCV 06F  
Oberarbeitet: 11.03.2011  
Gültig ab: 01.04.2011

---

**01. BEZEICHNUNG DES STOFFES/GEMISCHES UND FIRMENBEZEICHNUNG**

**Produktidentifikator:** Team F, Vinasse, Fermentationsrückstand  
(Reg.Nr.: 01-211965-2612-42-0007)

**Verwendungszweck:** Formulierung von Düngemitteln, Düngemittel gem.  
Verordnung (EG) Nr. 834/2007 des Rates über den  
ökologischen Landbau

**Hersteller/Lieferant:** UNIFERM GmbH & Co. KG  
Brede 4  
DE - 59368 Weme

**Kontaktstelle für technische  
Informationen/Notfälle:** Hans-Martin Schmitz  
Telefon Nr.: +49 (0) 2389 / 7978 - 455  
Fax: +49 (0) 2389 / 7978 - 302  
E-Mail: hansmartin.schmitz@uniferm.de

---

**02. MÖGLICHE GEFAHREN**

Einstufung des Stoffes oder Gemisches als nicht gefährlich gemäß Verordnung (EG)  
Nr. 1272/2008

**Umweltrisiken:** Nicht in Oberflächengewässer einbringen.  
Siehe auch Punkt 12.

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

---

**03. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN**

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

---



## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG Nr. 1907/2006)

Handelsname: Team F - Vivasse MPCV 06 F  
 Überarbeitet: 11.03.2011  
 Gültig ab: 01.04.2011

### 04. ERSTE - HILFE - MASSNAHMEN

**Einatmen:** Person aus Gefahrenbereich entfernen und Frischluft zuführen. Je nach Symptomatik Arzt konsultieren.

**Augenkontakt:** Ggf. Kontaktlinsen entfernen. Bei geöffnetem Lid mit Wasser ca. 15 min. spülen. Bei Beschwerden Arzt konsultieren.

**Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Bei Hautreizung Arzt konsultieren.

**Verschlucken:** Mund gründlich mit Wasser spülen. Viel Wasser trinken. Bei Beschwerden Arzt konsultieren.

### 05. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**Geeignete Löschmittel:** Auf Umgebungsbrand abstimmen. Wassersprühstrahl, Schaum, CO<sub>2</sub>, Trockenlöschmittel

**Ungünstige Löschmittel:** keine

**Gefährliche Zersetzungs-, Verbrennungsprodukte:** CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>

**Besondere Schutzausrüstung:** Brandgase nicht einatmen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät benutzen. Löschwasser gegen Ablauf in Kanalisation/Gewässer eingrenzen.

### 06. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Schutzhandschuhe, Schutzbrille  
 Siehe auch Punkt 8.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Keine größeren Mengen in Gewässer oder die Kanalisation einleiten. Starke Bodenkontamination durch konzentriertes Produkt verhindern. Kontaminierte Böden abtragen.

**Reinigungsverfahren:** Mechanische Aufnahme, Kleinmengen mittels warmen Wasser in die Kanalisation verbringen.  
 Siehe auch Punkt 13.



## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG Nr. 1907/2006)

Handelsname: Team F - Vinasse MPV 06 F  
 Überarbeitet: 11.03.2011  
 Gültig ab: 01.04.2011

### 07. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Handhabung:**  
 Hinweise für den sicheren Umgang: Augenkontakt und langanhaltenden, intensiven Hautkontakt vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen. Siehe auch Punkt 6.

**Lagerung**  
 Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Zubereitung ist betonaggressiv, Lagerung in mittels geeigneter Beschichtung geschützten Betonsilos oder Stahl- bzw. Kunststoffbehältern. Kleingebinde dicht verschließen und in belüfteten Räumen lagern.

### 08. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

**Technische Expositionskontrolle:** Keine

**Hygienische Maßnahmen:** Nach Arbeitsende oder vor Arbeitspausen, Handreinigung mittels warmen Wassers. Beim Umgang nicht Essen und Trinken

**Persönliche Schutzausrüstung:**

Atmung:	Keine
Haut und Körper:	Keine
Hände:	Schutzhandschuhe
Augen:	Schutzbrille oder Visier

### 09. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

**Form:** Flüssig, viskos  
**Farbe:** Dunkelbraun  
**Geruch:** Würzig

**pH-Wert in Wasser:** 4,5 - 6,0

**Siedepunkt / -bereich:** >100 °C  
**Schmelzpunkt / -bereich:** Nicht anwendbar  
**Flammpunkt:** Nicht anwendbar  
**Explosionsgrenzen:** Nicht anwendbar

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

**Wasserlöslichkeit:** Unbegrenzt



## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG Nr. 1907/2006)

Handelsname: Team F - Vinasse MPCV 06F  
 Überarbeitet: 11.03.2011  
 Gültig ab: 01.04.2011

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

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

**Zu vermeidende Stoffe:** starke Oxidantien, Aluminium

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, NH<sub>3</sub>

### 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

**Akute Toxizität:** Verschlucken, LD50 oral (mg/kg) > 5000  
 Einatmen, LC Ratta inhalativ (mg/l/4h) nicht anwendbar  
 Hautkontakt, LD50 Ratte dermal (mg/kg) > 2000

**Chronische Toxizität:** Sensibilisierende Wirkung: keine  
 Krebs erzeugende Wirkung: keine  
 Erbgutverändernde Wirkung: keine  
 Fortpflanzungsgefährdende Wirkung: keine  
 Narkotisierende Wirkung: keine

**Sonstige Hinweise:** Angaben gem. CSR

### 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

**Wassergefährdungsklasse (Deutschland):** Nicht eingestuft

**Selbstentstufung:** Nicht eingestuft

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Gut abbaubar

**Bioakkumulation:** Keine

**Aquatische Toxizität:** LC50 (96h): 58 mg/l (Fisch)  
 NOEC (21d): 23 mg/l (Daphnien)  
 NOEC (72h): >56 mg/l (Algen)  
 EC(50) (3h): >100 mg/l (Mikroorganismen)

**Ökotoxizität:** Keine weiteren Daten erhoben.



## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG Nr. 1907/2006)

Handelsname: Team F - Vinasse MPCV 06 F  
 Oberarbeitet: 11.03.2011  
 Giltig ab: 01.04.2011

### 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 die Kanalisation ableiten.

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Algemeine Angabe:	UN-Nummer:	nicht anwendbar
Straßen / Schienentransport (GGVSEB / ADR / RID):	Klasse / Verpackungsgruppe:	nicht anwendbar
	Klassifizierungscode:	nicht anwendbar
	LQ:	nicht anwendbar
	Tunnelbeschränkungscode:	nicht anwendbar
Beförderung mit Seeschiffen:	GGVSEE/IMDG - Code:	nicht anwendbar
	Meeresschadstoff (Marine Pollutant):	nicht anwendbar
Beförderung mit Flugzeugen:	IATA:	nicht anwendbar
Zusätzliche Hinweise:	Kein Gefahrgut im Sinne der GGVS / ADR, GGVE / RID	

### 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Kennzeichnung nach Gefahrstoff - V, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrensymbole:	Entfällt
Gefahrenbezeichnung:	Entfällt
R-Sätze:	Entfällt
S-Sätze:	Entfällt
Zusätze:	Entfällt
Beschränkungen beachten: VOC (1999/13/EC):	Entfällt 0%

Die Zubereitung ist nicht kennzeichnungspflichtig nach der EG - Richtlinie oder uns bekannten Literaturquellen.

### 16. SONSTIGE ANGABEN

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Erkenntnisse; sie stellen jedoch keine Zusicherung der Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.