

<b>proagro GmbH</b> Beerbach 55 91183 Abenberg	<b>ProFital</b>	überarbeitet am: 31.08.2015 Druckdatum: 31.08.2015 Versions Nr.: 3.1
--	-----------------	--

---

## SICHERHEITSDATENBLATT gemäß VO (EG) 1907/2006

---

### **Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

- 1.1 Handelsname:** **ProFital**
- 1.2 Verwendung:** Netzmittel als Zusatz zu Pflanzenschutzmittel-Spritzbrühen
- 1.3 Anschrift des Herstellers:** proagro GmbH  
 Beerbach 55  
 91183 Abenberg  
 Telefon: 09873 794  
 Fax: 09873 795  
 e-mail: d.friess@proagro-gmbh.de
- 1.4 Notfall-Telefon des Herstellers:** +49 (0)3461 / 230333  
**Beratungsstelle für Vergiftungen:** +49 (0)89 / 19 24 0 (Giftnotruf München)

### **Abschnitt 2: Mögliche Gefahren**

- 2.1 Einstufung:**  
 gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: keine  
 Gefahrenhinweise: keine
- 2.2 Kennzeichnung:** keine
- 2.3 Sonstige Gefahren:** keine
- Dieses Produkt entspricht keinem Kriterium für die Einstufung in eine Gefahrenklasse gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen. Es wird jedoch ein Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage zur Verfügung gestellt.

### **Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

- 3.2 Gemische**
- Beschreibung des Gemischs:**  
 Organisches Netzmittel  
 wässrige Zubereitung aus grenzflächenaktiven Substanzen auf Proteinbasis, Hilfsstoffen und Konservierungsstoffen.
- Gefährliche Inhaltsstoffe (Einstufung nach 1272/2008/EWG):** keine

### **Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- 4.1 Allgemeine Hinweise:**
- Nach Einatmen:** nicht relevant
- Nach Hautkontakt:** keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Nach Augenkontakt:** mit klarem Wasser spülen. Augen dabei offen halten.
- Nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
- 4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**  
 Keine Angabe
- 4.3 Hinweise für den Arzt:** Symptomatische Behandlung nach Aufnahme grösserer Mengen

### **Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- 5.1 Löschmittel und Löschverfahren:**  
 Wasser, Trockenlöschmittel, Schaum, Kohlendioxid
- 5.2 Besondere Gefahren im Brandfall:** Keine bekannt
- 5.3 Schutzbekleidung:**  
 Auf Umgebungsbrand abstimmen, keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

<b>proagro GmbH</b> Beerbach 55 91183 Abenberg	<b>ProFital</b>	überarbeitet am: 31.08.2015 Druckdatum: 31.08.2015 Versions Nr.: 3.1
--	-----------------	--

#### **Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen**  
Produkt nicht in größeren Mengen in Gewässer gelangen lassen
- 6.3 Verfahren zur Reinigung:**  
Mechanisch aufnehmen und entsprechend verdünnt ins Abwasser geben. Reste können mit Wasser abgespritzt werden.

#### **Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- 7.2 Lagerung:** keine speziellen Anforderungen, empfohlen min. 5°C und max. 30 °C
- 7.3 Spezifische Endanwendung:** Siehe Produktinformation.

#### **Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstungen**

- 8.1 Expositionsgrenzwerte:**  
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten: keine
- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- 8.2.1 am Arbeitsplatz:**
- 8.2.1.1** Atemschutz: Nicht erforderlich
- 8.2.1.2** Handschutz: Nicht erforderlich
- 8.2.1.3** Augenschutz: Nicht erforderlich
- 8.2.1.4** Körperschutz: Nicht erforderlich
- allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Berührung mit den Augen vermeiden
- 8.2.2 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**  
Zur Vermeidung von Risiken für die Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

#### **Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:**
- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>(a)</b> Aussehen:                               | Flüssig, cremeweiß              |
| <b>(b)</b> Geruch:                                 | typisch                         |
| <b>(c)</b> Geruchsschwelle                         | k.A.                            |
| <b>(d)</b> pH-Wert (20 °C)                         | 8,0 – 9,0                       |
| <b>(e)</b> Schmelzpunkt                            | entfällt                        |
| <b>(f)</b> Siedebereich                            | 90 – 120°C                      |
| <b>(g)</b> Flammpunkt                              | entfällt                        |
| <b>(h)</b> Verdampfungsgeschwindigkeit             | entfällt                        |
| <b>(i)</b> Zündtemperatur                          | entfällt                        |
| <b>(j)</b> Explosionsgefahr                        | entfällt                        |
| <b>(k)</b> Dampfdruck                              | nicht bekannt                   |
| <b>(l)</b> Dampfdichte                             | nicht bekannt                   |
| <b>(m)</b> Relative Dichte                         | nicht bekannt                   |
| <b>(n)</b> Löslichkeit:                            | vollständig mit Wasser mischbar |
| <b>(o)</b> Verteilungskoeffizient N-Octanol/Wasser | nicht bekannt                   |
| <b>(p)</b> Selbstentzündungstemperatur             | entfällt                        |
| <b>(q)</b> Zersetzungstemperatur                   | entfällt                        |
| <b>(r)</b> Viskosität                              | entfällt                        |
| <b>(s)</b> Explosive Eigenschaften                 | entfällt                        |
| <b>(t)</b> Oxidierende Eigenschaften               | entfällt                        |
| <b>9.2</b> Sonstige Angaben:                       | keine                           |

<b>proagro GmbH</b> Beerbach 55 91183 Abenberg	<b>ProFital</b>	überarbeitet am: 31.08.2015 Druckdatum: 31.08.2015 Versions Nr.: 3.1
--	-----------------	--

**Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität:**

- 10.1 Reaktivität:** Bei sachgemäßer Handhabung keine besondere Reaktivität.
- 10.2 Chemische Stabilität:** Das Produkt ist bei sachgemäßer Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Staubentwicklung vermeiden
- 10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine bekannt
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

**Abschnitt 11: Angaben zur Toxikologie**

Es sind keine toxischen Effekte bekannt. Die enthaltenen Wirkstoffe sind lebensmittelecht.

**Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

- 12.1 Ökotoxische Wirkungen:**  
bei sachgemäßer Einleitung in geringer Konzentration sind keine Beeinträchtigungen zu erwarten, WGK Selbsteinstufung: im Allgemeinen nicht wassergefährdend. Im Sinne des Vorsorgeprinzips ist darauf zu achten, daß das Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangt.
- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:**  
Die Wirkstoffe sind leicht biologisch abbaubar (CO<sub>2</sub>-Entwicklungstest nach 67/548/EWG).
- 12.3 Bioakkumulationspotenzial:** alle Inhaltsstoffe sind abbaubar
- 12.4 Mobilität:** keine Daten vorhanden
- 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**  
Das Produkt enthält keine Stoffe, die als PBT- oder vPvB-Stoff beurteilt werden
- 12.6 Andere schädliche Wirkungen:** keine

**Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung:**

- 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung:**  
örtliche, behördliche Vorschriften beachten; Reste können entsprechend verdünnt in das Abwasser gegeben werden; keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- Verunreinigtes Verpackungsmaterial:**  
gut entleerte und mit Wasser gereinigte Verpackungen dem Recycling zuführen.

**Abschnitt 14: Angaben zum Transport:**

- 14.1 UN-Nummer:** entfällt
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** entfällt
- 14.3 Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
- 14.4 Verpackungsgruppe:** entfällt
- 14.5 Umweltgefahren:** entfällt
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** keine
- 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:** Transport als Massengut ist nicht vorgesehen

**Abschnitt 15: Rechtsvorschriften:**

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**  
**EU-Vorschriften:**  
Sicherheitsdatenblatt:  
 Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-Verordnung, Anhang II SDB) geändert durch VO(EU) Nr. 453/2010.

<b>proagro GmbH</b> Beerbach 55 91183 Abenberg	<b>ProFital</b>	überarbeitet am: 31.08.2015 Druckdatum: 31.08.2015 Versions Nr.: 3.1
--	-----------------	--

	<p><u>Einstufung und Kennzeichnung:</u>          CLP (EU-GHS)-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</p> <p><b>Nationale Vorschriften:</b>          Chemikaliengesetz (ChemG)          Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)          Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV)          Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 17. Mai 1999, geändert durch die          Allgemeine Verwaltungsvorschrift vom 27. Juli 2005</p> <p><b>VbF:</b> entfällt</p> <p><b>15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:</b>          Für dieses Produkt wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.</p> <p><b>Abschnitt 16: <u>Sonstige Angaben</u></b></p> <p><b>16.1 Hinweis auf Änderungen:</b>          Das Sicherheitsdatenblatt wurde grundlegend gemäß Anhang II der REACH-Verordnung          und der Verordnung 453/2010 vom 20.05.2010 aktualisiert.</p> <p><b>16.2 Verwendete Abkürzungen</b>          CLP = Classification, Labelling and Packaging          EG = Europäische Gemeinschaft          GHS = Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals          IBC = Intermediate Bulk Container          k.A. = Keine Angabe          PBT = Persistent, Bioakkumulierbar, Toxisch          REACH = Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals          VbF = Verordnung über brennbare Flüssigkeiten          vPvB = very persistent and very bioaccumulative – sehr persistent und sehr bioakkumulierbar          VwVwS = Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe</p> <p><b>16.3 Maßgebliche H- bzw. R-Sätze:</b>          Das Produkt stellt keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 dar.          Eine besondere Kennzeichnung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ist nicht erforderlich.</p> <p><b>16.4 Sonstige Angaben:</b>          Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes und stützen          sich nach bestem Wissen auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine          Zusicherung von Produkteigenschaften im Sinne von Haftungs- bzw. Gewährleistungsvorschriften          dar. Gesetzliche Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten.          Datenblatt ausstellender Bereich: Bereich Technik; proagro GmbH</p>
--	---