

**SICHERHEITSDATENBLATT gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II****Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

- 1.1 Produktidentifikator: ProNet-Alfa**
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
**Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs:**  
Additiv als Zusatz zu Pflanzenschutz-Spritzbrühen  
**Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Hierzu liegen keine Informationen vor.
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**  
NOVAPROT GmbH - Sonnenstraße 1A - 84571 Reischach  
Telefon: +49 (0)8670 986 836, Telefax: +49 (0)8670 986 938  
e-mail: [info@novaprot.de](mailto:info@novaprot.de)
- 1.4 Notrufnummer**  
**Hersteller:** NOVAPROT GmbH – Sonnenstraße 1A – D-84571 Reischach  
Tel.: +49 (0)8670 986 836  
**Notfallinformationsdienste / öffentliche Beratungsstelle:** +49 30 30686 790 (Berlin)

**Abschnitt 2: Mögliche Gefahren**

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:**
- 2.1.1 Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):**  
Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)  
Gefahrenhinweise keine
- 2.2 Kennzeichnungselemente**
- 2.2.1 Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**  
EUH 210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich
- 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 Gemisch**  
**Beschreibung des Gemischs:** Organisches Netz- und Haftmittel  
wässrige Zubereitung aus grenzflächenaktiven Substanzen auf Proteinbasis, Hilfsstoffen und Konservierungsstoffen.  
**Gefährliche Inhaltsstoffe (Einstufung nach 1272/2008/EWG):** keine oberhalb der Berücksichtigungsgrenzwerte

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

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:**
- Nach Einatmen:** nicht relevant
- Nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife abwaschen. Bei Hautreizung Arzt konsultieren.
- Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- Nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** Symptomatische Behandlung nach Aufnahme grösserer Mengen**Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel und Löschverfahren:**

Wassersprühstrahl, Trockenlöschmittel, Schaum, Kohlendioxid

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren im Brandfall**

Keine besonderen Gefahren bekannt.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:**

Auf Umgebungsbrand abstimmen, keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Produkt nicht in größeren Mengen in Gewässer gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material mechanisch aufnehmen und gem. Abschnitt 13 entsorgen. Reste können mit Wasser verdünnt in das Abwasser gespült werden.

**Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****7.1.1 Allgemeine Empfehlungen:** Während des Umgangs mit dem Gemisch nicht Essen, Trinken und Rauchen.**7.1.2 Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung:** Vor Frost schützen, nur in Originalverpackungen lagern. Bei sachgerechter Lagerung (5°C – 30 °C) im Originalgebinde mindestens 2 Jahre haltbar.**7.3 Spezifische Endanwendungen:** Siehe Produktinformation.**Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter:**

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten: keine

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Keine besonderen Einrichtungen erforderlich.

**8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen**

Atemschutz: Nicht erforderlich

Handschutz: Nicht erforderlich

Augenschutz: Nicht erforderlich

Körperschutz: Arbeitskleidung

**allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Berührung mit den Augen vermeiden

**8.2.3 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, cremefarben
<b>(b)</b> Geruch:	Typisch
<b>(c)</b> Geruchsschwelle	k.A.
<b>(d)</b> pH-Wert (20 °C)	6 – 7
<b>(e)</b> Schmelzpunkt	Entfällt
<b>(f)</b> Siedebereich	Nicht bestimmt
<b>(g)</b> Flammpunkt	Entfällt
<b>(h)</b> Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt
<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 (20°C)	1,02 – 1,04 g/ml
<b>(n)</b> Löslichkeit:	Vollständig mit Wasser mischbar
<b>(o)</b> Verteilungskoeffizient N-Octanol/Wasser	Nicht bestimmt
<b>(p)</b> Selbstentzündungstemperatur	Entfällt
<b>(q)</b> Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt
<b>(r)</b> Viskosität	Nicht bestimmt
<b>(s)</b> Explosive Eigenschaften	Das Gemisch ist nicht explosionsgefährlich
<b>(t)</b> Oxidierende Eigenschaften	Entfällt
<b>9.2</b> <b>Sonstige Angaben:</b>	keine

#### **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:** Keine bekannt
- 10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine bekannt
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

#### **Abschnitt 11: Angaben zur Toxikologie**

##### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

###### **Akute Toxizität**

Es sind keine toxischen Effekte bekannt. Aufgrund der für die Inhaltsstoffe verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien für die Gefahrenklasse akute Toxizität nicht erfüllt.

###### **Primäre Reizwirkung**

###### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Aufgrund der für die Inhaltsstoffe verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

###### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Aufgrund der für die Inhaltsstoffe verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

###### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

Aufgrund der für die Inhaltsstoffe verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

##### **12.1 Toxizität:**

Aufgrund der für die Inhaltsstoffe verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien für die Gefahrenkategorie gewässergefährdend, akute (kurzfristige) Wirkung nicht erfüllt. Bei sachgemäßer Einleitung in geringer Konzentration sind keine Beeinträchtigungen zu erwarten. 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 im Boden:** 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 der 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.

Einstufung und Kennzeichnung:

CLP (EU-GHS) - Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**Nationale Vorschriften:**

Chemikaliengesetz (ChemG)

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)

Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV)

Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 17. Mai 1999, geändert durch die Allgemeine Verwaltungsvorschrift vom 27. Juli 2005

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung gem. Fließschema Anhang 4 Nr. 3 der VwVwS v. 17.05.99)

**VbF:** entfällt

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Für dieses Produkt wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**Abschnitt 16: Sonstige Angaben**

**16.1 Hinweis auf Änderungen:**

Das Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Anhang II der REACH-Verordnung und der Verordnung

453/2010 vom 20.05.2010 erstellt.

**16.2 Verwendete Abkürzungen**

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

UN = United Nations

VbF = Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

vPvB = very persistent and very bioaccumulative – sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

VwVwS = Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

**16.3 Maßgebliche H- bzw. R-Sätze:**

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.

**16.4 Sonstige Angaben:**

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; NOVAPROT GmbH