

|                        |                            |                         |                  |
|------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------|
| <b>Hersteller:</b>     | CREARTEC trend design-gmbh |                         |                  |
| <b>Produkt-Nummer:</b> | 78 211                     | <b>Handelsname:</b>     | Frosteffektliner |
| <b>Druckdatum:</b>     | 2. 01. 2002                | <b>überarbeitet am:</b> | 01.02.2013       |
|                        |                            |                         | Seite: 001/002   |

**01. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:**

|  |  |
|--|--|
| <b>Handelsname:</b>                                  | <b>Frosteffektliner</b>                      |
| <b>Hersteller/Lieferant:</b>                         | CREARTEC trend-design-gmbh                   |
| <b>Straße:</b>                                       | Lauenbühlstr. 59                             |
| <b>Nat.-Kenn./PLZ/Ort:</b>                           | D 88 161 Lindenberg                          |
| <b>Telefon/Telefax:</b>                              | Tel. 0 83 81 80 74 00 – Fax 083 81 80 740 10 |
| <b>Notfallauskunft:</b>                              | 0 75 22 79 76 60 oder 0 83 81 80 74 00       |
| <b>Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen:</b> | 0761 - 19240                                 |

**02 Mögliche Gefahren:**

- o **Gefahrenbezeichnung**  
entfällt

**03 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen:**

- o **Chemische Charakterisierung:**  
Dispersion auf der Basis mit Acrylsäureester – schäumend-
- o **Gefährliche Inhaltsstoffe**  
entfällt

**04 Erste-Hilfe-Massnahmen:**

- o **Allgemeine Hinweise**  
Keine besonderen Massnahmen erforderlich
- o **Nach Einatmen:**  
Keine besonderen Massnahmen erforderlich
- o **Nach Hautkontakt:**  
Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden
- o **Nach Augenkontakt:**  
Bei Berührung mit den Augen – geöffneten Lidspalt mehrere Minuten mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
- o **Nach Verschlucken:**  
Erbrechen herbeiführen und Arzt konsultieren.

**05 Massnahmen zur Brandbekämpfung:**

- o **Geeignete Löschmittel:** -  
Schaum – alkoholbeständig) Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser)
- o **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**  
Keine besonderen Vorschriften

**06 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

- o **Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen**
- o **Umweltschutzmassnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- o **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Danach vorzugsweise mit Reinigungsmitteln säubern, möglichst kein Lösemittel benutzen.

**07 Handhabung und Lagerung:**

- o **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
- o **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Keine besonderen Massnahmen erforderlich
- o **Lagerung:**  
Keine besonderen Massnahmen erforderlich – Vor Frost schützen!

**08 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:**

- o **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
-
- o **Bestandteil mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**  
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten
- o **Persönliche Schutzausrüstung:**  
Die üblichen Hygiene- und Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit chemischen Produkten sind zu beachten, z. B. Hände reinigen, bei der Verarbeitung des Produktes nicht essen und trinken.

## 09 Physikalische und chemische Eigenschaften:

### o Erscheinungsbild:

Form: cremig-pastös  
Farbe: weiss  
Geruch: arttypisch

### Sicherheitsrelevante Daten

### o Zustandsänderung

|                         |                           |            |
|-------------------------|---------------------------|------------|
| Siedepunkt::            | 100 °C                    | 982 hPa    |
| Flammpunkt:             | nicht anwendbar           |            |
| Zündtemperatur:         | nicht anwendbar           |            |
| Dichte bei 20 °C:       | 1,07 g/cm <sup>3</sup>    | DIN 53 217 |
| Obere/Untere Ex-Grenze: | nicht explosionsgefährdet |            |
| Dampfdruck              | 20 °C                     | 25 mbar    |
| Löslichkeit in Wasser   | vollständig mischbar      |            |
| pH-Wert bei 23 °C:      | 6                         | DIN 53 785 |
| Viskosität bei 20 °C:   | ca. 1146 mPas             |            |

## 10 Stabilität und Reaktivität:

### o Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

### o Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11 Angaben zur Toxologie:

### o Akute Toxizität

Keine Daten bekannt

### o Erfahrungen aus der Praxis

Langanhaltende Hautkontakte können Reizungen hervorrufen

## 12 Angaben zur Ökologie:

### o Angaben zur Elimination:

Das Produkt kann durch abiotische Prozesse, z. B. durch Absorption an Belebtschlamm, grössere Mengen durch Fällung mit eisensulfat aus dem Wasser entfernt werden..

### o Verhalten in Umweltkompartimenten:

Keine Daten bekannt.

## 13 Hinweise zur Entsorgung:

Flüssige Reste müssen als Sondermüll, getrocknete Reste können als Hausmüll entsorgt werden. Einleitung verdünnter Restmengen in Kläranlagen nur nach Zustimmung der zuständigen Behörde..

## 14 Angaben zum Transport:

### o Vorschriften

|                      |                   |                |
|----------------------|-------------------|----------------|
| Landtransport:       | ADR/RID/GGVS/GgvE | kein Gefahrgut |
| Binnentransport:     | ADN/ADNR          | kein Gefahrgut |
| Seeschiffstransport: | IMDG/GgvSee-Code  | kein Gefahrgut |
| Lufttransport:       | ICAO/IATA-DGR     | kein Gefahrgut |
| Sonstige Angaben:    | Postversand       | zulässig       |

## 15 Vorschriften

### o Kennzeichnung nach EU-Richtlinien:

Nicht kennzeichnungspflichtig!

R-Sätze: entfällt

S-Sätze: entfällt

### o Nationale Vorschriften

keine

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung) schwach Wasser gefährdend

## 16 Sonstige Angaben:

Der Inhalt dieses Sicherheitsdatenblattes entspricht unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügt der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Dieses Sicherheitsdatenblatt beschreibt die Sicherheitserfordernisse unseres Produktes und stellt keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Die Angaben sind erforderlich nach Paragraph 14 der Gefahrstoffverordnung vom 26.10.93.