

<b>Hersteller:</b>	CREARTEC trend design-gmbh		
<b>Produkt-Nummer:</b> 60 181	<b>Handelsname:</b>	Formaform	
<b>Druckdatum:</b> 22.06.2016	<b>überarbeitet am:</b> 22.06.2016	Seite: 001/003	

## 01 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

<b>Handelsname:</b>	<b>Formaform</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

## 02 Mögliche Gefahren

- o Einstufung des Stoffes  
Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)  
Das Produkt ist nach GHS-Kriterien nicht einstuftungspflichtig.
- o Kennzeichnungselemente  
Globally Harmonized System EU (GHS)  
Das Produkt ist nach GHS-Kriterien nicht einstuftungspflichtig.

## 03 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- o **Chemische Charakterisierung / Zubereitung**  
Granulat bestehend aus Gelatine ca. 40 % (Protein aus tierischem Bindegewebe),  
Wasser ca. 40 %, Glycerin ca. 12 % und Sorbit ca. 8 %.

## 04 Erste-Hilfe-Massnahmen

- o **Allgemeine Hinweise:**  
–
- o **Nach Einatmen:**  
Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
- o **Nach Hautkontakt:**  
Mit Tuch oder Papier sofort entfernen.
- o **Nach Augenkontakt:**  
Sofort mit viel Wasser spülen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.
- o **Nach Verschlucken:**  
Sofort Wasser trinken. Bei Unwohlsein Arzt konsultieren.
- o **Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen:**  
Symptome: Besondere Reaktionen des menschlichen Körpers auf das Produkt sind bis dato nicht bekannt.
- o **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**  
Nicht bekannt

## 05 Massnahmen zur Brandbekämpfung

- o **Geeignete Löschmittel:**  
Wasser, Schaum, Trockenlöscher, Kohlendioxyd.
- o **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**  
Wasservollstrahl
- o **Besondere, von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**  
Keine
- o **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- o **Schutzausrüstung:**  
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- o **Weitere Angaben:**  
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend behördlichen Vorgaben entsorgen.

## 06 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- o **Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:**  
–
- o **Umweltschutzmassnahmen:**  
–
- o **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäss entsorgen.

## 07 Handhabung und Lagerung:

- o **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Keine weiteren Anforderungen.
- o **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**  
Verschlossen bei Raumtemperatur.
- o **Spezifische Endanwendungen:**  
Keine

## 08 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- o **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
–
- o **Persönliche Schutzausrüstung:**  
–
- o **Atemschutz:**  
nicht erforderlich
- o **Augenschutz:**  
nicht erforderlich
- o **Hautschutz:**  
Bei längerem Umgang Handschuhe tragen.
- o **Körperschutz:**  
nicht erforderlich
- o **Angaben zur Arbeitshygiene:**  
Nach Arbeitsende Hände waschen.

## 09 Physikalische und chemische Eigenschaften:

- o **Erscheinungsbild:**  
Form: Granulat  
Farbe: gelblich, transparent  
Geruch: geruchslos
- o **Sicherheitsrelevante Daten:**  
**Zustandsänderung:**  
pH-Wert ca. 6 in 1 %iger Lösung in Wasser bei 60 °C  
Schmelz-/Erweichungstemperatur: 60 °C  
Siedepunkt: nicht verfügbar  
Flammpunkt: Nicht verfügbar  
Zündtemperatur: Nicht verfügbar  
Explosionsgrenzen:  
untere: Nicht verfügbar  
obere: Nicht verfügbar  
Dampfdruck: Nicht verfügbar  
Dichte: ca. 1,0 g/cm<sup>3</sup>  
Löslichkeit in Wasser: löslich bei 60 °C  
Thermische Zersetzung: Keine Zersetzung  
Explosionsgefahr: Keine  
Brandfördernde Eigenschaften: Nicht brandfördernd

## 10 Stabilität und Reaktivität:

- o **Reaktivität**  
Bei sachgemässer Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- o **Chemische Stabilität**  
Das Produkt ist stabil.
- o **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Keine gefährlichen Reaktionen, wenn Produkt vorschriftsmässig gelagert wird.
- o **Unverträgliche Materialien**  
Oxidationsmittel, Radikalbildner
- o **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Keine Angaben vorhanden.

## 11 Angaben zur Toxikologie:

- o **Akute Toxizität:**  
Keine Daten vorhanden
- o **Reizwirkung Beurteilung:**  
Wirkt nicht reizend auf die Augen. Wirkt nicht reizend auf die Haut.
- o **Atemwegssensibilisierung Beurteilung:**  
Aufgrund der chemischen Struktur besteht kein Verdacht auf eine sensibilisierende Wirkung.
- o **Keimzellenmutagenität Beurteilung:**  
Aufgrund der chemischen Struktur besteht kein Verdacht auf eine mutagene Wirkung.
- o **Kanzerogenität Beurteilung.**  
Aufgrund der chemischen Struktur besteht kein Verdacht auf eine kanzerogene Wirkung.
- o **Reproduktionstoxizität Beurteilung.**  
Aufgrund der chemischen Struktur besteht kein Verdacht auf eine reproduktionstoxische Wirkung.
- o **Weitere Hinweise zur Toxizität:**  
**Zu erwartende Eigenschaften aufgrund von Komponenten der Zubereitung**  
Nach Aufnahme grosser Mengen: Durchfall

## 12 Angaben zur Ökologie:

- o **Toxizität:**  
Es liegen keine Daten zur toxischen Wirkung dieses Produktes vor.  
Aufgrund der chemischen Struktur besteht kein Verdacht auf eine umweltbezogene toxische Wirkung.
- o **Persistenz und Abbaubarkeit:**  
Es liegen keine Daten für dieses Produkt vor.  
Aufgrund der chemischen Struktur sollte das Produkt biologisch abbaubar sein.
- o **Bioakkumulationspotential:**  
Das Produkt wurde nicht geprüft.
- o **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung (Selbsteinschätzung):**  
Das Produkt enthält keinen Stoff, der die PBT-Kriterien (persistent/bioakkumulativ/ toxisch) oder die vPvB-Kriterien (sehr persistent/sehr bioakkumulativ) erfüllt.

- o **Andere schädliche Wirkungen:**  
Der Stoff ist nicht in der Verordnung (EG) 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, geführt.

**13 Hinweise zur Entsorgung:**

- o **Produkt:**  
Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften
- o **Verpackung:**  
Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften

**14 Angaben zum Transport:**

- o **Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften**  
(Landtransport, Binnenschifftransport, Seeschifftransport, Lufttransport).

**15 Vorschriften:**

- o **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**  
**WGK 0 (Selbsteinstufung):**  
Nicht wassergefährdend

**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.