

<b>Hersteller:</b>	CREARTEC trend design-gmbh		
<b>Produkt-Nummer:</b> 80 082	<b>Handelsname:</b>	Crystal-Kerzen-Gel	
<b>Druckdatum:</b> 05.12.2016	<b>überarbeitet am:</b> 05.12.2016	Seite: 001/003	

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

<b>Handelsname:</b>	Crystal-Kerzen-Gel
<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 **Gefahrenbezeichnung:**  
Nicht Kennzeichnungspflichtig 1272/2008, aktuelle Fassung 67/548/EWG oder 1999/45/EG, aktuelle Fassungen
- o **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
Gefahr von Hautverbrennungen durch heisse Schmelze

## 03. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen:

- o **Chemische Charakterisierung/Zubereitung:**  
Weichwachs auf Basis von festen und flüssigen Paraffinen und Additiven
- o **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.	Einecs-Nr.	Bezeichnung	Anteil	Einstufung
8042-47-5	232-455-8	Vaselineöl	> 50 -100	keine
66070-58-4		Styrene-Ethylene /	> 5 - 10	keine
		Butylene-Styrene Block Copolymer	0,5 – 1,0	keine
2082-79-3		Octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat		

## 04. Erste-Hilfe-Massnahmen:

- o **Allgemeine Hinweise:**  
Beschmutzte und getränkte Kleidung ausziehen.
- o **Nach Einatmen:**  
Betroffene an die frische Luft bringen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.
- o **Nach Hautkontakt mit heissem Gel-Wachs:**  
Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt betroffene Hautpartie rasch mit Wasser kühlen.  
Erstarrtes Produkt nicht von der Haut abziehen.
- o **Nach Augenkontakt:**  
Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser aus-spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.
- o **Nach Verschlucken:**  
Mund gründlich mit Wasser ausspülen.

## 05. Massnahmen zur Brandbekämpfung:

- o **Geeignete Löschmittel:**  
Sand, Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)
- o **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**  
Wasservollstrahl
- o **Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehenden Gase:**  
Bei Brand können gefährliche Dämpfe/Gase entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Russ und andere organische Produkte.
- o **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**  
Im Brandfall: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- o **Zusätzliche Hinweise:**  
Zum Schutz von Personen und zu Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

## 06. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- o **Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:**  
Entfernen von Zündquellen, Sicherstellen einer ausreichenden Belüftung/eines ausreichenden Atemschutzes, Vermeiden von Staubentwicklung.
- o **Umweltschutzmassnahmen:**  
Nicht in den Untergrund / Erdreich / Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
- o **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Erstarren lassen. Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäss Abschnitt Entsorgung behandeln.

## 07. Handhabung und Lagerung:

- o **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Staubbildung vermeiden. Bei thermischer Verarbeitung für Absaugung der Dämpfe oder ausreichende Lüftung sorgen.
- o **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Massnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Produkt kann nur dann zündfähige Gemische bilden oder brennen, wenn es auf Temperaturen oberhalb des Flammpunktes erwärmt wird.
- o **Zusammenlagerhinweise:**  
Zu vermeidende Stoffe: Oxidationsmittel  
Weitere Angaben zu Lagerbedingungen: Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Brandklasse: B  
Lagerklasse VCI: 11 (Brennbare Feststoffe)

## 08 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

### o Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Bei thermischer Verarbeitung für Absaugung der Dämpfe und ausreichende Lüftung sorgen.

### o Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

-

### **Persönliche Schutzausrüstung**

### o **Atemschutz:**

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung: Maske mit Filter-typ A2, A2/P2 oder ABEK benutzen.

### o **Handschutz:**

Handschutz auf andere verwendete Chemikalien abstimmen. Vorbeugender Handschutz wird empfohlen.

Regelmässiges verwenden von Hautschutzcreme wird empfohlen.

### o **Augenschutz:**

Gestellbrille mit Seitenschutz

### o **Körperschutz:**

Wenn Kontakte mit heissem Produkt möglich, hitzebeständige, schwer entflammbare Schutzausrüstung tragen.

### o **Hygieneschutzmassnahmen:**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Nach der Arbeit/vor den Essenspausen ev. Wachsverschmutzte Haut mit Wasser und hautschonenden Reinigungsmitteln reinigen. Einatmen von Wachsdämpfen vermeiden

## 09 Physikalische und chemische Eigenschaften:

### o Erscheinungsbild:

Form: fest

Farbe: farblos/klar

Geruch: schwach typisch

### **Sicherheitsrelevante Daten:**

### o **Zustandsänderung:**

Schmelz-/Erweichungstemperatur: nicht bestimmt

pH-Wert: nicht anwendbar

Tropfpunkt: 50 – 100 °C

Flammpunkt: > 130 °C DIN ISO 2592

Dichte bei 20 °C: 0,82 g/cm<sup>3</sup> DIN 53217

Viskosität bei 120°C: < 100 mPas DIN 53019

Löslichkeit in Wasser bei 20°C: unlöslich

## 10 Stabilität und Reaktivität:

### o **Allgemeines:**

Bei sachgemässer Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### o **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Bei vorschriftsmässiger Lagerung und Handhabung: keine bekannt.

Nicht in Kontakt bringen mit folgenden Verbindungen: starke Oxydationsmittel, Fluor

## 11 Angaben zur Toxikologie:

### o **Allgemeines:**

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel

### o **Akute Toxizität:**

Akute orale Toxizität: LD50 (Ratte) > 2000 mg/kg

Akute dermale Toxizität: LD50 (Kaninchen) > 2000 mg/kg

Weitere Angaben: Daten erhalten durch Analogieschluss (QSAR)

## 12 Umweltbezogene Angaben:

### o Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

-

### o Ökotoxische Wirkungen:

-

### o Weitere Hinweise zur Ökologie:

Bei sachgemässer Einleitung in adaptierte biologische Kläranlagen sind keine Störungen zu erwarten.

Produkt kann im Wesentlichen mechanisch abgetrennt werden.

Eliminierung erfolgt im überwiegend durch Absorption am Klärschlamm.

## 13 Hinweise zur Entsorgung:

### **Stoff/Zubereitung:**

### o **Empfehlung:**

Vorschriftsmässige Beseitigung durch Verbrennen in einer Sonderabfall-Verbrennungsanlage. Kleinere Mengen können in einer Hausmüll-Verbrennungsanlage beseitigt werden. Örtliche behördliche Vorschriften sind zu beachten.

## 14 Angaben zum Transport:

### o **Vorschriften**

Landtransport: ADR/RID/GGVS/GgvE kein Gefahrgut

Binnentransport: ADN/ADNR kein Gefahrgut

Seeschifftransport: IMDG/GgvSee-Code kein Gefahrgut

Lufttransport: ICAO/IATA-DGR kein Gefahrgut

Sonstige Angaben: Postversand zulässig

**15 Vorschriften:**

- o **Kennzeichnung nach EU-Richtlinien:**  
Das Produkt braucht nach der Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG; sowie nach der EG/1272/2008 nicht gekennzeichnet werden.  
**R-Sätze:** entfällt  
**S-Sätze:** entfällt
- o **Nationale Vorschriften**  
keine
- o **Wassergefährdungsklasse**  
schwach wassergefährdend gemäss VwVwS

**16 Sonstige Hinweise:**

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.