

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Abschnitt 1: Beschreibung der SUBSTANZ/MISCHUNG und Firma/Unternehmen

#### 1.1. Produktbeschreibung

Produktname                      Organic 3D Standard ECO grau  
    Organic 3D Standard ECO sand

Produkt- Nr.                      87- 1015  
    87- 1016

#### 1.2. Benutzung der Substanz oder Mischung und Warnungen bei Benutzung

Relevante Nutzung                      zur Herstellung zahntechnischer Modelle im  
3DDruckverfahren

#### 1.3. Einzelheiten des Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes

Organical CAD/CAM GmbH  
Ruwersteig 43  
12681 Berlin  
49 (0)30 54 99 34-200  
organical@cctechnik.com

#### 1.4. Notfall-Rufnummer

Giftnotruf München +49 (0)89 19240 (24 h)

### Abschnitt 2: mögliche Gefahren

#### 2.1. Klassifizierung der Substanz oder Mischung

Klassifizierung (EC 1272/2008)  
Physische und Chemische Gefahren nicht klassifiziert.

Gefährdung des Menschen              Hautreiz. 2 - H315; Augenreiz. 2 - H319; STOT SE 3 - H335

Umwelt                                      Nicht klassifiziert

Klassifizierung (1999/45/EWG)  
Xi; R36/37/38.

Gesundheitsschädliche CHEMIKALIE. Ungefährliche Güter. Gemäß WHS Vorschriften und die ADG Code.

#### Klassifizierung (HSIS)

Hautverätzung/Reizung Kategorie 2, Augenreizung Kategorie 2A, Hautallergen Kategorie 1, Spezifische Zielorgan-Toxizität -  
Einzelaufnahme Kategorie 3 (Atemwegsreizung), akute Gefährdung des Wassers Kategorie 3, Chronische Wassergefährdung Kategorie 3

Der Gesamttext für alle R-Sätze und Gefährdungs-Statements sind in Abschnitt 16 angegeben.

## 2.2. GHS Ettiket-Elemente

Ettikett gemäß (EC) Nr. 1272/2008



Signal-Worte	Warnung
Gefährdungs Hinweise	H315 verursacht Hautreizung. H319 verursacht ernste Augenreizung. H335 kann Atemwegsreizungen verursachen.
Vorbeugende Hinweise	P271 Nur außen benutzen oder in einer gut belüfteten Umgebung . P280 Tragen Sie Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz. P305+351+338 FALLS in den AUGEN: Spülen Sie vorsichtig mit Wasser einige Minuten. Entfernen Sie Kontaktlinsen, falls vorhanden. Kontinuierlich spülen. Gehen Sie zu einem Arzt und lassen sich medizinisch untersuchen/medizinisch beraten. P313 medizinisch untersuchen/medizinisch beraten. P501 Entsorgen Sie den Inhalt/Gefäß gemäß nationalen Vorschriften.
Weitere vorsorgliche Hinweise	P261 Vermeiden Sie das Atmen von Dampf/Spray. P264 Waschen Sie verunreinigte Haut gründlich nach Benutzung. P321 Spezifische Behandlung (siehe medizinischen Rat auf diesem Etikett).
Vorsorgliche Hinweise Reaktion	P302+352 FALLS AUF DER HAUT: Auswaschen mit viel Seife und Wasser. P304+340 BEI INHALATION: Entfernen Sie das Opfer und bringen es an die frische Luft und in bringen es in Ruhehaltung, in der das Atmen leicht fällt P312 Rufen Sie die Vergiftungszentrale oder Arzt/Doktor, wenn Sie sich unwohl fühlen. P332+313 Bei Hautreizung: Gehen Sie zu einem Arzt/ärztliche Untersuchung. P337 Wenn die Augenreizung permanent bleibt: P362 Ziehen Sie die verseuchte Kleidung aus und waschen Sie vor dem Anziehen. P403+233 Bewahren Sie sie in einem gut belüfteten Platz. Halten Sie das Gefäß fest verschlossen. P405 und verriegelt.

## 2.3. Andere Gefährdungen

### ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG INFORMATION ÜBER INHALT

#### 3.2. Mischungen

Name	% des Gewichts	Cas-nr
Acrylat Monomere	<50%	Nicht verfügbar/ geschützt
Glycol Diacrylat Monomer	<50%	Nicht verfügbar/ geschützt
Phosphin oxid-basierende Photo Initiatoren	<1%	Nicht verfügbar/ geschützt

Klassifikation (EC 1272/2008)

Hautreiz. 2 - H315  
Augenreiz.. 2 - H319  
STOT SE 3 - H335

Classification (67/548/EEC)

Xi;R36/37/38.

Der gesamte Text für alle R-Sätze und Gefährdungshinweise sind in Abschnitt 16 angegeben.

## ABSCHNITT 4: ERSTE HILFE MAßNAHMEN

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### **Allgemeine Information**

Holen Sie ärztlichen Rat ein, wenn ein Unwohlsein anhält.

**Inhalation** Bringen Sie die beeinträchtigte Person, sofort an die frische Luft

#### **Verschlucken**

Versuchen Sie nicht zum Erbrechen zu bringen. Falls Erbrechen erfolgt, sollte der Kopf unten gehalten werden, sodass das Erbrochene aus dem Magen nicht in die Lungen dringt. Holen Sie medizinischen Rat ein. Geben Sie einer bewusstlosen Person niemals Flüssigkeit ein.

#### **Hautkontakt**

Entfernen Sie infizierte Kleidung sofort und waschen Sie die Haut mit Seife und Wasser. Holen Sie medizinischen Rat ein, falls das Unwohlsein anhält.

#### **Augenkontakt**

Sofort mit viel Wasser für bis zu 15 Minuten auswaschen. Entfernen Sie Kontaktlinsen und öffnen Sie die Augen weit. Ins Krankenhaus oder zum Augenspezialisten.

### 4.2. Wichtigste Symptome und Wirkungen, akute und verzögerte

#### **Inhalation.**

Verursacht Reizungen im Atemwegssystem. Keine spezifischen Warnungen festzustellen.

**Verschlucken** Kann zu Halsreizungen führen

**Hautkontakt** Kann Hautreizungen führen /Exzem verursachen

**Augenkontakt** Reizung und kann Rötung verursachen und Schmerz.

### 4.3. Indikation einer sofortigen medizinischen Untersuchung und spezielle Behandlung erforderlich

## ABSCHNITT 5: FEUERABWEHR MAßNAHMEN

### 5.1. Löschmittel

Löschmittel

Wassersstrahl, Schaum, Trockenpulver oder Kohlendioxid.

### 5.2. Spezielle Gefährdungen, die aus dem Stoff oder der Mischung entstehen

### 5.3. Hinweis für Feuerwehr

Spezielle Feuerabwehr-Abläufe

Benutzen Sie gepresste Atemmasken, falls das Produkt Feuer fängt. Wasserstrahl um das Gefäß zu kühlen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Persönliche Vorbeugungen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

Tragen Sie Schutzkleidung wie in Abschnitt 8 dieses Sicherheitsdatenblattes beschrieben.

### 6.2. Umwelt-betreffende Vorsorge

Vermeiden Sie eine Entsorgung in Wasserumgebung. Nicht in Abwasser, Oberflächenwasser oder auf dem Boden.

### 6.3. Methoden und Material für Eindämmung und Aufräumen

Nehmen Sie die Spritzer mit angemessenem aufsaugendem Material auf. Werden Sie diese in ein Gefäß für die Entsorgung.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

## ABSCHNITT 7: Handhabung UND LAGERUNG

### 7.1. Vorsichtsmaßnahmen für sicheres Verarbeiten

### 7.2. Konditionen für sichere Lagerung, einschließlich aller Unverträglichkeiten

Lagern in dicht verschlossenem Original-Behälter an einem trockenen und kühlen Ort. Schützen Sie vor Gefrieren und direkter Sonneneinstrahlung. Vor Hitze, Funken und offenem Feuer schützen. Von Lebensmitteln, Getränken und Tierfutter getrennt aufbewahren. > 4 °C (39.2 °F), < 27 °C (80.6 °F)

### 7.3. Spezifische Endnutzung(en)

## ABSCHNITT 8: Kontrolle der Exposition /SCHUTZ VON PERSONEN

### 8.1. Kontrollparameter

### 8.2. Expositionskontrollen

Schutzausrüstung



#### **Technische Maßnahmen**

Sorgen Sie für adäquate Belüftung.

#### **Atemschutz**

Tragen Sie angemessenen Atemschutz.

#### **Schutz der Hände**

Neopren-Handschuhe werden empfohlen.

#### **Augenschutz**

Tragen Sie eine eng anliegende Schutzbrille oder Gesichtsschutz.

#### **Sonstiger Schutz**

Sorgen Sie für eine Möglichkeit, die Augen auszuwaschen und Sicherheits-Duschen. Tragen Sie ordnungsgemäße Kleidung, um jeglichen möglichen Hautkontakt zu vermeiden. Tragen Sie Atemmasken in geschlossenen Bereichen.

#### **Hygienemaßnahmen**

Waschen Sie die Hände nach Kontakt. Waschen Sie die Hände nach Benutzung. Waschen Sie sofort mit Seife & Wasser, falls die Haut verunreinigt wird. Wechseln Sie die Arbeitskleidung täglich, falls die Möglichkeit der Verschmutzung besteht. Sorgen Sie für Duschköglichkeiten am Arbeitsplatz. Duschen Sie nach der Arbeit. Essen, Rauchen, und Wasserstellen verbieten in Arbeitsbereichen. RAUCHEN SIE NICHT IM ARBEITSBEREICH!

#### **Hautschutz**

Schutzanzüge müssen getragen werden.

#### **Umweltbezogene Kontrollen der Exposition**

Reste und leere Behälter sollten als gefährlicher Abfall behandelt werden gemäß örtlicher und nationaler Vorgaben.

## ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1. Informationen zu physikalischen und chemischen Grundeigenschaften

Erscheinungsbild	Transparent pigmentiert flüssige. Viskosität+/- 100mpas
Löslichkeit	Nicht löslich in Wasser
Relative Dichte	1.13
Dampfdruck	< 0.1 mbar
Siedepunkt	> 93 C > 200 F P/M Pensky-Martens.

### 9.2. Sonstige Information

## ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil in normaler Temperatur-Umgebung und empfohlener Nutzung.

### 10.3. Möglichkeit von gefährlichen Reaktionen

Gefährliche Polymerisierung

kann polymerisieren.

### 10.4. Zu vermeidende Zustände

Vermeiden Sie radikale formende Stoffe (Metall-Ionen, Peroxide)

### 10.5. Inkompatible Materialien

Zu vermeidende Materialien

Starke Säuren. Starke Alkalierte Amine. Organische Peroxide/Hydroperoxide.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

## ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE INFORMATION

### 11.1. Information zu toxicologischen Effekten

#### **Toxikologische information**

Keine Daten vorhanden.

#### **Inhalation**

Verursacht Reizungen des Atemwegsystems. Keine spezifischen Gesundheitswarnungen vorhanden.

#### **Augenkontakt**

Reizt Augen.

#### **Einwirkungsweg**

Inhalation. Hautaufnahme.

Verschlucken.

#### **Spezifische Effekte**

Dermatitis

## ABSCHNITT 12: ÖKOLOGISCHE INFORMATION

#### Ökotoxizität

Gefährlich für die Umgebung, bei Gelangen in Wasserabflüsse.

#### 12.1. Toxizität

#### 12.2. Haltbarkeit (Persistenz) und Abbaubarkeit

#### 12.3. Bio akkumulatives Potential

#### 12.4. Mobilität in der Erde

#### 12.5. Ergebnisse der PBT und vPvB Einstufung

#### 12.6. Sonstige nachteilige Effekte

## ABSCHNITT 13: ENTSORGUNGS HINWEISE

### 13.1. Abfall Behandlung

Entsorgen Sie Reste und Abfälle gemäß örtlicher Behördenanforderungen.

## ABSCHNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

#### Allgemein

Das Produkt ist nicht erfasst unter internationalen Vorschriften beim Transport von gefährlichen Gütern (IMDG/GGVsiehe, ICAO- IATA, ADG, ADR/RID).

### 14.1. UN Nummer

Nicht anwendbar.

### 14.2. UN ordentlicher Versandname

Nicht anwendbar.

### 14.3. Transport Gefahrenklasse

Transport Label

Kein Transport-Warnschild erforderlich.

### 14.4. Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar.

### 14.5. Umwelt Gefährdungen

Umwelt gefährdender Stoff/Meeresschadstoff

Nein.

### 14.6. Spezielle Vorsorge für Anwender

Nicht anwendbar.

#### 14.7. Transport in großer Menge gemäß Anhang II MARPOL73/78 und dem IBC Code

Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 15: VORGESCHRIEBENE INFORMATIONEN

#### 15.1. Sicherheit, Gesundheit und Umweltbezogene Vorschriften/Gesetze spezifisch für Stoff oder Mischung

##### **EU Gesetzgebung**

Vorschrift (EC) Nr 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 bezüglich der Anmeldung, Bewertung, Autorisierung und Beschränkung von Chemikalien (REACH), festsetzend für die Europäische Chemikalien Agentur, die eine Änderung der Vorschrift 1999/45/EC und Aufhebung der Council Regulation (EEC) No 793/93 und Commission Regulation (EC) No 1488/94 sowie Rats-Vorschrift 76/769/EEC und Kommission Vorschrift 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC und 2000/21/EC, einschließlich Änderungen.

##### **Nationale Bestandslisten**

Australien - AICS  
Kanada - DSL  
Kanada - NDSL  
China - IECSC  
Europa - EINEC / ELINCS / NLP  
Japan - ENCS  
Korea - KECI  
Neuseeland - NZIoC  
Philippinen - PICCS  
USA - TSCA

##### **Status**

Alle Inhaltsstoffe sind in der Bestandsliste  
Alle Inhaltsstoffe sind in der Bestandsliste  
Alle Inhaltsstoffe sind in der Bestandsliste  
Alle Inhaltsstoffe sind in der Bestandsliste  
Alle Inhaltsstoffe sind in der Bestandsliste  
Alle Inhaltsstoffe sind in der Bestandsliste  
Alle Inhaltsstoffe sind in der Bestandsliste  
Alle Inhaltsstoffe sind in der Bestandsliste  
Alle Inhaltsstoffe sind in der Bestandsliste  
Alle Inhaltsstoffe sind in der Bestandsliste

### ABSCHNITT 16: SONSTIGE INFORMATION

#### RISIKO-Sätze Gesamt

R36/37/38 Reizt die Augen, Atemwege und Haut.

#### Gefahren Hinweise Gesamt

H319 Verursacht ernste Augenreizungen.

R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann verschiedene Langzeit-Wirkungen in der Wassenumgebung verursachen

H315 Verursacht Hautreizungen.

H335 Kann Atemwegsreizungen verursachen.

#### Haftungsausschlussklausel

Diese Information bezieht sich nur auf das spezifische hier beschriebene Material und kann nicht gültig sein solches Material, wenn es in Kombination mit anderen Materialien benutzt wird oder in einer Bearbeitung. Diese Information entspricht dem besten Wissen und Glauben der Firma, zutreffend und zuverlässig gemäß dem angegebenen Datum. Es wird jedoch keine Garantie oder Gewährleistung für die Richtigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit übernommen. Es obliegt der Verantwortung des Anwenders, diese Information für seinen eigenen Gebrauch zu nutzen.