

# EC SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Überarbeitet am: 01.03.2021  
Sprache: DE  
Gedruckt am:



## 3D|CORE™ PET, 3D|CORE™ PET GR, 3D|CORE™ PET FR

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs/des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: 3D|CORE™ PET, 3D|CORE™ PET GR, 3D|CORE™ PET FR

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs/des Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Allgemeine Verwendung: Rohstoff für die Kunststoffindustrie  
Strukturverstärkter Schaumkern

Verwendung, von der abgeraten wird: Keine Daten verfügbar

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenbezeichnung: 3D|Core GmbH & Co. KG  
Adresse: Oststraße 74  
32051 Herford  
Website: [www.3D-CORE.com](http://www.3D-CORE.com)  
E-Mail: [info@3D-CORE.com](mailto:info@3D-CORE.com)  
Telefon: +49 (0) 5221 93639-0  
Telefax: +49 (0) 5221 93639-1

#### 1.4 Notrufnummer: +49 (0) 5221 93639-0 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs/des Gemischs

Einstufung: Das Produkt ist entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) nach GHS-Kriterien nicht einstuftungspflichtig.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung: Das Produkt ist entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) nach GHS-Kriterien nicht kennzeichnungspflichtig.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Das Produkt kann Restmengen an Treibmittel (Kohlenwasserstoff) enthalten.

Das Produkt kann während der Weiterverarbeitung (z. B. Schneiden, Fräsen, Schleifen) PET-Reststaub enthalten oder PET-Staub freisetzen.

# EC SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Überarbeitet am: 01.03.2021  
Sprache: DE  
Gedruckt am:



## 3D|CORE™ PET, 3D|CORE™ PET GR, 3D|CORE™ PET FR

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Stoffe

Nicht anwendbar

#### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung: Polyethylenterephthalat-Schaum

Gefährliche Inhaltsstoffe: Das Produkt enthält entsprechend der Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 (REACH), Annex II keine gefährlichen, hier aufzuführenden Inhaltsstoffe.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Allgemeine Hinweise: Bei anhaltenden Nebenwirkungen einen Arzt konsultieren. Ziehen Sie kontaminierte Kleidung und Schuhe aus und waschen Sie sie gründlich, bevor Sie sie wiederverwenden.

Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden den Betroffenen ruhigstellen und für ärztliche Weiterbehandlung sorgen.

Nach Hautkontakt: Gründlich mit viel Wasser und Seife abspülen. Verschmutzte oder getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei länger anhaltender Hautreizung Arzt konsultieren.

Nach Augenkontakt: Kontaktlinsen entfernen. Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen und Arzt konsultieren (Mindestens 10 bis 15 Minuten).

Nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, bei Beschwerden Arzt konsultieren. Kein Erbrechen herbeiführen.

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Schaum, Trockenlöschpulver, Kohlendioxid

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

# EC SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Überarbeitet am: 01.03.2021  
Sprache: DE  
Gedruckt am:



## 3D|CORE™ PET, 3D|CORE™ PET GR, 3D|CORE™ PET FR

### 5.2 Besondere vom Stoff/Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall kann Kohlenstoffmonoxid und Kohlenstoffdioxid  
Folgendes freigesetzt  
werden:

### 5.3 Hinweise zur Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Feuerschutzkleidung tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal: Siehe Schutzmaßnahmen in Abschnitten 7 und 8  
Für Notfälle geschultes Personal: Persönliche Schutzausrüstung (PSA) – siehe Abschnitt 8

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Erdreich, Gewässer oder Kanalisation verhindern.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Während der Arbeitszeit nicht essen, trinken oder rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und nach der Arbeit die Hände waschen. Verschmutzte oder durchtränkte Kleidung sofort ausziehen. Staub nicht einatmen. Den Kontakt mit den Augen vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

# EC SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Überarbeitet am: 01.03.2021  
Sprache: DE  
Gedruckt am:



## 3D|CORE™ PET, 3D|CORE™ PET GR, 3D|CORE™ PET FR

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Umweltverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen: Kühl und verschlossen lagern. Zündquellen jeder Art vermeiden. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Gefahr elektrostatischer Aufladungen bei Lagerung in sehr trockenen Räumen.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Keine Parameter zur Überwachung verfügbar

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Maßnahmen: Keine Daten verfügbar

### Persönliche Schutzausrüstung

Schutz der Atemwege: Bei Überschreitung der Arbeitsplatzgrenzwerte ist ein für diese Tätigkeit zugelassener Atemschutz zu tragen. Bei Staubbildung geeignete Maßnahmen zum Atemschutz treffen, falls keine Arbeitsplatzgrenzwerte angegeben sind.

Augen-/Gesichtsschutz: Schutzbrille (EN 166)

Schutz der Hände: Tragen Sie bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe (EN 374). Vor der Benutzung sollten die Schutzhandschuhe in jedem Fall auf ihre spezifische Arbeitsplatztauglichkeit (d. h. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit und antistatische Eigenschaften) geprüft werden. Halten Sie sich an die Anweisungen und Hinweise des Herstellers zur Verwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch von Schutzhandschuhen. Schutzhandschuhe müssen sofort ausgetauscht werden, wenn sie physisch beschädigt oder abgenutzt sind. Gestalten Sie die Arbeitsabläufe so, dass eine dauerhafte Verwendung von Schutzhandschuhen vermieden wird.

Begrenzung der Umweltexposition: Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische and chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form/Farbe: Feststoff  
Weiß; grün

Geruch: Geruchlos

# EC SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Überarbeitet am: 01.03.2021  
Sprache: DE  
Gedruckt am:



## 3D|CORE™ PET, 3D|CORE™ PET GR, 3D|CORE™ PET FR

Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar	
pH-Wert:	Keine Daten verfügbar	
Siedepunkt/ Siedebereich:	Keine Daten verfügbar	
Schmelzpunkt/ Schmelzbereich:	Wert:	250°C
	Methode:	ISO 11357-3
Zersetzungspunkt/ Zusatzbereich:	Wert:	350°C
	Methode:	ISO 11358
Flammpunkt:	Keine Daten verfügbar	
Selbstentzündungs- temperatur:	Keine Daten verfügbar	
Oxidierende Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar	
Explosive Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar	
Entflammbarkeit (fest, gasförmig):	Keine Daten verfügbar	
Untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	Keine Daten verfügbar	
Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	Keine Daten verfügbar	
Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar	
Dampfdichte:	Keine Daten verfügbar	
Verdampfungs- geschwindigkeit:	Keine Daten verfügbar	
Relative Dichte:	Keine Daten verfügbar	
Dichte:	Wert:	40-350 kg/m <sup>3</sup>
	Referenztemperatur:	20°C
	Methode:	ISO 845
Wasserlöslichkeit:	Referenztemperatur:	20°C
	Bemerkungen:	unlöslich
Löslichkeit(en):	Keine Daten verfügbar	
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Keine Daten verfügbar	
Viskosität:	Keine Daten verfügbar	

### 9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben: Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar

# EC SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Überarbeitet am: 01.03.2021  
Sprache: DE  
Gedruckt am:



## 3D|CORE™ PET, 3D|CORE™ PET GR, 3D|CORE™ PET FR

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter empfohlenen Lager- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7)

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine, bei auftragsgemäßer Behandlung

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Kontakt mit offenen Flammen

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlendioxid; Kohlenmonoxid; Acetaldehyd; Formaldehyd; Saure Gase / Dämpfe

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität:	Keine Daten verfügbar
Akute dermale Toxizität:	Keine Daten verfügbar
Akute inhalative Toxizität:	Keine Daten verfügbar
Korrosion/Reizung der Haut:	Keine Daten verfügbar
Schwere Augenschäden/-reizung:	Keine Daten verfügbar
Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:	Keine Daten verfügbar
Keimzell-Mutagenität:	Keine Daten verfügbar
Reproduktionstoxizität:	Keine Daten verfügbar
Karzinogenität:	Keine Daten verfügbar
STOT - Einzelaufnahme:	Keine Daten verfügbar
STOT - wiederholte Exposition:	Keine Daten verfügbar
Aspirationsgefahr:	Keine Daten verfügbar



## 3D|CORE™ PET, 3D|CORE™ PET GR, 3D|CORE™ PET FR

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

Fischtoxizität (akut):	Keine Daten verfügbar
Fischtoxizität (chronisch):	Keine Daten verfügbar
Daphnientoxizität (akut):	Keine Daten verfügbar
Daphnientoxizität (chronisch):	Keine Daten verfügbar
Algentoxizität (akut):	Keine Daten verfügbar
Algentoxizität (chronisch):	Keine Daten verfügbar
Bakterientoxizität:	Keine Daten verfügbar

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

#### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

#### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar

#### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 13: Hinweise und Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt:	Die Zuteilung einer Abfallschlüsselnummer, entsprechend dem Europäischen Abfallkatalog, sollte in Absprache mit dem regionalen Entsorger erfolgen.
Verpackung:	Reste sind aus den Verpackungen zu entfernen und im entleerten Zustand vollständig nach den Vorschriften der Abfallbeseitigung zu entsorgen. Unvollständig entleerte Verpackungen müssen in der vom regionalen Entsorger vorgegebenen Entsorgungsform entsorgt werden.

# EC SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Überarbeitet am: 01.03.2021  
Sprache: DE  
Gedruckt am:



**3D|CORE™ PET, 3D|CORE™ PET GR, 3D|CORE™ PET FR**

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/AND-Vorschriften

### 14.2 Transport IMDG

Das Produkt unterliegt nicht den IMDG-Vorschriften

### 14.3 Transport ICAO-TI/IATA

Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI/IATA-Vorschriften

### 14.4 Sonstige Information

Keine Daten verfügbar

### 14.5 Umweltgefährungen

Informationen zu Umweltgefahren, falls relevant, siehe 14.1-14.3

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Daten verfügbar

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht relevant

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### EU-Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe):

Nach den vorliegenden Daten bzw. Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine Stoffe, die als zulassungspflichtige Stoffe gemäß Anhang XIV der REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 gelten.

# EC SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Überarbeitet am: 01.03.2021  
Sprache: DE  
Gedruckt am:



## 3D|CORE™ PET, 3D|CORE™ PET GR, 3D|CORE™ PET FR

REACH-Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) für die Zulassung:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen für die Herstellung, das Inverkehrbringen und die Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse:

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen:

Sonstige Vorschriften:

Nach den vorliegenden Daten und den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine Stoffe, die als Stoffe gelten, die die Kriterien für die Aufnahme in Anhang XIV (Liste der zulassungspflichtigen Stoffe) gemäß Artikel 57 und 59 der REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 erfüllen.

Das Produkt enthält nach den vorliegenden Daten bzw. Angaben der Vorlieferanten keine zulassungspflichtigen Stoffe nach Anhang XVII oder der REACH-Verordnung (EG) 1907/2006.

Das Produkt fällt nicht unter Teil 1 oder 2 von Anhang I.

Halten Sie bei der Verwendung des Produkts die nationalen Hygiene- und Arbeitsschutzvorschriften ein.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Weitere Informationen

Autoren, die für die Erstellung des Sicherheitsdatenblattes verantwortlich sind: 3D|Core GmbH & Co. KG, Oststr. 74, D-32051 Herford, Tel.: +49 (0) 5221 93639-0, Fax: +49 (0) 5221 93639-1, E-Mail: info@3D-CORE.com Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Quellen der wichtigsten Daten, die für die Erstellung des Datenblatts verwendet wurden:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2009/161/EU

Nationale Grenzwerte der entsprechenden Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften nach ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Die Datenquellen, die zur Ermittlung der physikalischen, toxischen und ökotoxischen Daten verwendet wurden, sind direkt im entsprechenden Kapitel angegeben.

Das Dokument ist urheberrechtlich geschützt. Änderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung der 3D|Core GmbH & Co. KG.