

## Sicherheitsdatenblatt

### Figure 4<sup>®</sup> FLEX-BLK 20

Versionsdatum: 19. Januar 2022

#### 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

**1.1 Identifikation des Gemischs:** Figure 4 FLEX-BLK 20

**1.2 Verwendung der Zubereitung:** Für die Verwendung in Figure 4<sup>®</sup>-Systemen

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**

3D Systems, Inc.  
333 Three D Systems Circle  
Rock Hill, South Carolina, USA  
Telefon: +1.803.326.3900 oder  
gebührenfrei in den USA und Kanada:  
800.793.3669  
E-Mail: moreinfo@3dsystems.com

3D Systems Europe Ltd.  
200 Maylands Avenue  
Hemel Hempstead  
Herts, HP2 7TG United Kingdom  
Telefon: +44 144-2282600  
E-Mail: moreinfo@3dsystems.com

3D Systems Asia-Pacific  
30-32 Ceylon St  
Nunawading VIC 3131  
Australien  
+61 3 9819 4422  
E-Mail: moreinfo@3dsystems.com

**1.4 Notrufnummer:**

USA:  
Für chemische Notfälle:  
800.424.9300 – Chemtrec

Europa:  
Für chemische Notfälle:  
+1.703.527.3887 – Chemtrec (USA)

Australien:  
Für chemische Notfälle:  
+61 29037.2994 – Chemtrec Australien

#### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

**2.1 Einstufung**

**GHS: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, 29 CFR 1910**

**Physische Gefahren:**

Keine

**Gesundheitsrisiken:**

Ätzung/Reizung der Haut	Kategorie 2	H315
Hautsensibilisierung	Kategorie 1	H317
Reproduktionstoxizität	Kategorie 2	H361

**Umweltgefahren:**

Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 2	H411
---------------------------------	-------------	------

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

**Gefahrenpiktogramme und Signalwort:**



GHS07



GHS08



GHS09

**Signalwort: Warnung**

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Propensäure, (5-Ethyl-1,3-dioxan-5yl)methylester; Phosphinoxid, Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl); 2-Propensäure, 2-Phenoxyethylester; Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat

**Gefahrenhinweise:**

H315: Verursacht Hautreizungen

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H361: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

## Sicherheitsdatenblatt

### Figure 4<sup>®</sup> FLEX-BLK 20

Versionsdatum: 19. Januar 2022

#### Sicherheitshinweise:

##### Vorbeugung:

P203: Vor der Verwendung alle Sicherheitshinweise besorgen, lesen und befolgen.  
 P261: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
 P264: Nach Gebrauch die Haut gründlich waschen.  
 P272: Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.  
 P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

##### Reaktion:

P302 + P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
 P318: Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen.  
 P321: Besondere Behandlung: Kontaminierte Haut mit Wasser und Seife waschen. Augen mit sauberem Wasser etwa 15 Minuten lang waschen.  
 P332 + P317: Bei Hautreizung: Ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P333 + P317: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P362 + P364: Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor Wiedergebrauch waschen.  
 P391: Verschüttete Mengen aufnehmen.

##### Lagerung:

P405: Unter Verschluss aufbewahren.

##### Entsorgung:

P501: Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen/regionalen Vorschriften entsorgen.

##### Ergänzende Hinweise:

**Sicherheit:** Vor Sonnenbestrahlung schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Während der Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### 3.1 Chemische Charakterisierung:

**Beschreibung:** Organisches Gemisch

#### 3.2 Gemische:

Chemischer Name	CAS-Nummer	EC-Nummer	%	Einstufung Verordnung (EG) 1272/2008
2-5-Propensäure, (5-ethyl-1,3-dioxan-5yl)methylester	66492-51-1	266-380-7	20-50	Hautätzung/-reizung Kat. 2 – H315 Skin Sens Cat 1 - H317 Aquatisch chronisch Kategorie 2 - H411
2-Propylsäure, 2-Methyl-, (2-Oxo-1,3-dioxolan-4-yl)methylester	13818-44-5	604-066-7	15 -30	Akute Toxizität (oral) Kategorie 4 – H302
Phosphinoxid, Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	162881-26-7	423-340-5	1-10	Hautsensibilisierung Kat. 1 – H317 Aquatisch chronisch Kat. 4 – H413
2-Propensäure, 2-Phenoxyethylester	48145-04-6	256-360-6	1-10	Rep.-Toxizität Kat. 2 – H361 Skin Sens Cat 1 - H317 Aquatisch chronisch Kat. 2 – H411
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-sebacat	Firmeneigen	Firmeneigen	1-5	Skin Sens Cat 1 - H317 Aquatisch akut Kat. 1 – H400 Aquatisch chronisch Kat. 1 – H410

### 4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

**4.1 Allgemeine Angaben:** Sicherstellen, dass Augenwaschstationen und Sicherheitsduschen nahe am Verwendungsort vorhanden sind.

**4.2 Bei Einatmen:** Kann die Atemwege reizen. Betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Reizung der Atemwege und Atembeschwerden sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

## Sicherheitsdatenblatt

### Figure 4<sup>®</sup> FLEX-BLK 20

Versionsdatum: 19. Januar 2022

---

**4.3 Bei Hautkontakt:** Kann Reizung oder Sensibilisierung durch Hautkontakt einschl. Rötung und/oder Schwellung verursachen. Haut sofort mit reichlich Seife und Wasser waschen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen. Bei Auftreten von Symptomen Arzt aufsuchen. Kleidung vor dem erneuten Tragen waschen.

**4.4 Bei Augenkontakt:** Reizt die Augen. Verursacht Rötung, Schwellung und Schmerzen. Augen sofort mindestens 15 Minuten mit reichlich Wasser spülen. Bei Andauern der Symptome Arzt aufsuchen.

**4.5 Bei Verschlucken:** Reizt den Mund, Rachen und Magen. Bei Einnahme sofort reichlich Wasser trinken und ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kein Erbrechen herbeiführen.

**4.6 Selbstschutz für Erste-Hilfe-Personen:** Angemessene Schutzkleidung tragen (siehe Abschnitt 8). Die betreffende Person an die frische Luft bringen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen.

---

## 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**5.1 Geeignete Löschmittel:** Wasserdampf, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid oder passenden Schaum verwenden.

**5.2 Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht verwendet werden dürfen:** Starker Wasserstrahl.

**5.3 Besondere Expositionsgefahren, die durch die Substanz oder Zubereitung selbst, durch Verbrennungsprodukte oder resultierende Gase bestehen:** Thermische Zersetzungsprodukte können CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub> und Rauch beinhalten.

**5.4 Besondere Schutzausrüstung für Feuerwehrleute:** Vollständige Schutzkleidung einschließlich autonomem Überdruck- oder Druckbedarfsatemgerät und Gesichtsmaske tragen.

**5.5 Zusätzliche Angaben:** Behälter aus dem Bereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Behälter durch Besprühen mit Wasser kühlen. Einatmen des Materials oder der Verbrennungsbeiprodukte vermeiden.

---

## 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Nicht benötigtes Personal fernhalten. Geeignete Schutzausrüstung und Schutzkleidung tragen. Sofort fachlichen Rat einholen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Ausfluss des Materials stoppen, falls dies gefahrlos möglich ist. Kontaminierten Bereich gut belüften. Zündquellen beseitigen. Bei Verschmutzung von Gewässern sind die örtlichen Behörden zu informieren.

**6.3 Methoden für Rückhaltung und Reinigung:** Geeignete Schutzausrüstung und Schutzkleidung tragen. Verschüttetes Material mit geeigneten absorbierenden Mitteln aufsaugen. Alle Abfälle in einen geeigneten Behälter zur Entsorgung füllen. Das Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Von Zündquellen fernhalten.

---

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**7.1 Handhabung** Für angemessene Belüftung sorgen. Geeignete Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Dämpfe oder Nebel nicht einatmen. Zündquellen vermeiden. Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

**7.2 Lagerung:** Im Originalbehälter versiegelt bei Raumtemperatur lagern. Das Material in Innenräumen an einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort aufbewahren. Außerhalb von direktem Sonnenlicht oder UV-Lichtquellen lagern. Lagertemperatur: unter 35 °C / 95 °F. Lagerungsklasse 10, umweltgefährdende Flüssigkeiten.

---

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### 8.1 Expositionsgrenzwerte:

Allgemeine Produktinformationen: Für dieses Produkt wurden keine Expositionsgrenzwerte am Arbeitsplatz (PEL/TWA) definiert.

## Sicherheitsdatenblatt

### Figure 4<sup>®</sup> FLEX-BLK 20

Versionsdatum: 19. Januar 2022

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Technische Maßnahmen zum Schutz vor Exposition:** Nur mit Maschinen verwenden, die über eine Absaugung verfügen.

**Verhaltensmaßnahmen zum Schutz vor Exposition:** Beim Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach der Handhabung und vor dem Essen, Rauchen und Benutzung der Toilette sowie am Ende der Arbeitszeit Hände waschen.

#### Persönliche Schutzausrüstung:

**Atemschutz:** Wenn die Dampfkonzentrationen nicht wirksam durch Belüftung unter den vorgeschriebenen Grenzwerten gehalten werden können, muss ein entsprechender zugelassener Atemschutz (z. B. 3M 6000 mit Filter A2 gegen organische Dämpfe oder Halbgesichtsmaske 3M 4251) verwendet werden.

**Handschutz:** Undurchlässige Handschuhe aus Nitril tragen.

**Augenschutz:** Schutzbrille oder chemische Augenschutzbrille tragen.

**Körperschutz:** Schürze und geschlossene Schuhe tragen.

#### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Aussehen</b>	-
<b>Physikalischer Zustand</b>	Flüssigkeit
<b>Aggregatzustand</b>	Nicht verfügbar
<b>Farbe</b>	Schwarz
<b>Geruch</b>	Leichter acrylatgeruch
<b>Geruchsschwelle</b>	Nicht verfügbar
<b>pH-Wert</b>	Nicht verfügbar
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)</b>	Nicht verfügbar
<b>Siedebeginn und Siedebereich (°C)</b>	Nicht verfügbar
<b>Flammpunkt (°C)</b>	128,5 (geschlossener Pensky-Martens-Becher)
<b>Verdunstungsrate</b>	Nicht verfügbar
<b>Brennbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Nicht verfügbar
<b>Relative Dichte (g/cm<sup>3</sup>)</b>	Nicht verfügbar
<b>Obere/untere Grenzen der Entflammbarkeit oder Explosivität</b>	-
<b>Entflammbarkeit – untere Grenze (%)</b>	Nicht verfügbar
<b>Entflammbarkeit – obere Grenze (%)</b>	Nicht verfügbar
<b>Explosivität – untere Grenze (%)</b>	Nicht verfügbar
<b>Explosivität – obere Grenze (%)</b>	Nicht verfügbar
<b>Dampfdruck</b>	Nicht verfügbar
<b>Dampfdichte</b>	Nicht verfügbar
<b>Löslichkeit(en)</b>	-
<b>Löslichkeit (Wasser)</b>	Unlöslich
<b>Verteilungskoeffizient: (n-Octanol/Wasser)</b>	Nicht verfügbar
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Nicht verfügbar
<b>Zersetzungstemperatur (°C)</b>	Nicht verfügbar
<b>Viskosität (cPs)</b>	~2250 (bei 25 °C)
<b>Sonstige Angaben</b>	-
<b>Oxidationseigenschaften</b>	Nicht verfügbar
<b>Flüchtige organische Verbindungen (g/l)</b>	Nicht verfügbar

#### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**10.1 Zu vermeidende Bedingungen:** Einwirkung von Hitze und Licht vermeiden. Notwendige Maßnahmen ergreifen, um statische Entladung zu vermeiden.

**10.2 Zu vermeidende Stoffe:** Oxidierende Stoffe, starke Säuren und starke Laugen.

## Sicherheitsdatenblatt

### Figure 4<sup>®</sup> FLEX-BLK 20

Versionsdatum: 19. Januar 2022

---

**10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei hohen Temperaturen oder Verbrennung können Kohlendioxid, Kohlenmonoxid und andere giftige Dämpfe freigesetzt werden.

**Lagerklasse:** 6.1B

---

#### 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

**11.1 Toxikokinetik, Metabolismus und Verteilung:** Unz.

**11.2 Akute Wirkungen:** Formulierung wurde nicht geprüft.

**11.3 Chronische Wirkungen:** Formulierung wurde nicht geprüft.

**11.4 Praktische Erfahrungen:** Nach Sensibilisierung kann eine schwere allergische Reaktion auftreten, wenn später eine Exposition zu sehr niedrigen Mengen erfolgt.

**11.5 Allgemeine Anmerkungen:** Karzinogenität: Das Produkt enthält keine Bestandteile, die von ACGIH, IARC, OSHA, NIOSH oder NTP aufgelistet sind.

---

#### 12. Umweltbezogene Angaben

**12.1 Ökotoxizität:** Die aquatische Toxizität des Produkts ist unbekannt. Aufgrund der Bestandteile ist jedoch anzunehmen, dass dieser Stoff schädlich für Wasserorganismen ist oder Spätschäden in Gewässern verursacht. Kontaminierung von Erdreich, Kanalisation und Gewässern verhindern.

**12.2 Mobilität:** Keine Informationen für das Produkt verfügbar.

**12.3 Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine Informationen für das Produkt verfügbar.

**12.4 Ergebnisse der PBT-Beurteilung:** Keine Informationen für das Produkt verfügbar.

**12.5 Andere schädliche Wirkungen:** Keine Informationen für das Produkt verfügbar.

---

#### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**13.1 Sachgerechte Entsorgung / Produkt:** Ausflüsse, Boden- oder Oberflächengewässer nicht mit diesem Material oder dessen Behälter kontaminieren. Abfall durch möglichst vollständigen Gebrauch dieses Produkts reduzieren. Bei der Entsorgung dieses Behälters und seines Inhalts sind die geltenden staatlichen, regionalen und örtlichen Bestimmungen zu beachten. Nicht wiederverwenden oder neu füllen.

**13.2 Abfallcodes/Abfallbezeichnungen nach EWC/AVV:** 070208

**13.3 Sachgerechte Verpackung:** Unz.

**13.4 Zusätzliche Angaben:** Vor der Entsorgung empfiehlt 3D Systems, eine zugelassene Entsorgungsfirma hinzuziehen, um die Einhaltung der entsprechenden Vorschriften sicherzustellen.

---

#### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

##### 14.1 DOT:

UN-Nr.: 3082

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Umweltgefährdender Stoff, flüssig, nicht anderweitig genannt (Acrylpolymer - Sonstiges)

Transportgefahrenklasse(n):

Klasse: 9

Nebengefahr: -

Verpackungsgruppe: III

Umweltgefahren:

Meeresschadstoff: Ja

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender: Nicht verfügbar

## Sicherheitsdatenblatt

### Figure 4<sup>®</sup> FLEX-BLK 20

Versionsdatum: 19. Januar 2022

---

#### 14.2 IATA:

UN-Nr.: 3082  
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Umweltgefährdender Stoff, flüssig, nicht anderweitig genannt (Acrylpolymerer - Sonstiges)  
Transportgefahrenklasse(n): 9  
Klasse: Nicht verfügbar  
Nebengefahr: -  
Verpackungsgruppe: III  
Umweltgefahren: Ja  
Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender: Nicht verfügbar

#### 14.3 IMDG:

UN-Nr.: 3082  
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Umweltgefährdender Stoff, flüssig, nicht anderweitig genannt (Acrylpolymerer - Sonstiges)  
Transportgefahrenklasse(n)  
Klasse: 9  
Nebengefahr: -  
Verpackungsgruppe: III  
Umweltgefahren:  
Meeresschadstoff: Ja  
EmS: Nicht verfügbar

#### 14.4 ADR:

UN-Nr.: 3082  
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Umweltgefährdender Stoff, flüssig, nicht anderweitig genannt (Acrylpolymerer - Sonstiges)  
Transportgefahrenklasse(n)  
Klasse: 9  
Nebengefahr: -  
Gefahr-Nr. (ADR): Nicht verfügbar  
Tunnelbeschränkungscode: Nicht verfügbar  
Verpackungsgruppe: III  
Umweltgefahren: Ja  
Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender: Nicht verfügbar

---

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

### 15.1 Verordnung der Europäischen Union:

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

**Persistente organische Schadstoffe**

Unzutreffend

**Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen**

Unzutreffend

**Gebrauchszulassungen und/oder -einschränkungen:**

Dieses Produkt enthält keine zulassungspflichtigen Stoffe (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang XIV) Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die einer Beschränkung unterliegen (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang XVII)

**Sonstige EU-Vorschriften**

**Richtlinie 2012/18/EU über Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, in der geänderten Fassung.**

Nicht aufgeführt

**Nationale Vorschriften:**

**Wassergefährdungsklasse (WGK):** WGK2 (Gefährdung für Gewässer)

## Sicherheitsdatenblatt

### Figure 4<sup>®</sup> FLEX-BLK 20

Versionsdatum: 19. Januar 2022

#### 15.2 Chemische Sicherheitsbewertung

**Stoffsicherheitsbericht** – Keine Informationen verfügbar

#### 15.3 USA

**TSCA:** Alle Bestandteile sind im Aktiven TSCA-Verzeichnis enthalten oder sind von der Listenaufnahme befreit.

**TSCA – 5(a) „Significant New Use Rule“ Chemikalienliste:** Enthält 2-Propensäure, 2-Methyl-, (2-Oxo-1,3-dioxolan-4-yl)-methylester (CAS 13818-44-5), der der TSCA §5(a)(2) Significant New Use Rule bei EPA 40 CFR Part 721.11461 unterliegt.

**US. Toxic Substances Control Act (TSCA) Abschnitt 12(b):** Enthält 2-Propylsäure, 2-Methyl-, (2-Oxo-1,3-dioxolan-4-yl)-methylester.

**SARA 302 EHS-Liste (40 CFR 355 Anhang A):** Keine aufgeführt

**SARA 313 (40 CFR 372.65):** Keine aufgeführt

**CERCLA (40 CFR 302.4):** Keine aufgeführt

**SARA 302 EHS-Liste (40 CFR 355 Anhang A):** Keine aufgeführt

**SARA 313 (40 CFR 372.65):** Keine aufgeführt

**CERCLA (40 CFR 302.4):** Keine aufgeführt

California Prop. 65 Bestandteile: **WARNUNG:** Dieses Produkt enthält eine Chemikalie, die im Staat Kalifornien bekanntermaßen Geburtsfehler oder andere reproduktive Schäden verursacht. Nähere Informationen unter

[www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Chemischer Name	CAS-Nummer
-----------------	------------

Toluol	108-88-3
--------	----------

**15.4 Internationale Vorschriften:** Alle Bestandteile dieses Produkts sind nach den chemischen Vorschriften in Chemikalienverzeichnissen in Australien, China, der Europäischen Union, Kanada, der Schweiz, Neuseeland, Taiwan und den Vereinigten Staaten registriert oder von der Registrierungspflicht befreit.

Es sind möglicherweise Stoffe vorhanden, die in Japan, Südkorea und den Philippinen nicht registriert sind.

**Stockholm-Konvention:** Unzutreffend

**Rotterdam-Konvention:** Unzutreffend

**Montreal-Protokoll:** Unzutreffend

**Kyoto-Protokoll:** Unzutreffend

**Basel-Konvention:** Unzutreffend

#### 15.5 Kanadische Vorschriften

**Gesetz über überwachte Drogen und Stoffe**

Nicht reguliert.

**Ausfuhrkontrollliste (CEPA 1999, Anhang 3)**

Nicht aufgeführt.

**Treibhausgase**

Nicht aufgeführt.

**Kontrolle von Vorläufersubstanzen**

Nicht reguliert.

#### 15.6 Vorschriften in Malaysia

**Aktive Inhaltsstoffe von Pestizidprodukten (Pestizidgesetz von 1974, erster Anhang, geändert bis 1. Oktober 2004):** Nicht reguliert.

**CWÜ (Chemiewaffenübereinkommen) Gesetz 2005, Listen 1-3, geändert durch die CWÜ-Verordnungen 2007, 5. Oktober 2007):** Nicht reguliert.

**Ozonschädigende Stoffe (ODS) (Umweltqualität (Verbot der Verwendung von FCKW und anderen Gasen als Treib- und Treibmittel) Verordnung 1993, 31. Dezember 1993):** Nicht reguliert.

**Verbotener Gebrauch von Stoffen [Verordnung über Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz (Verbot des Gebrauchs von Substanzen) 1999]:** Nicht reguliert.

#### Sonstige Angaben

Verordnung des Ministers für Arbeit und Sozialpolitik vom 06. Juni 2014 über maximal zulässige Konzentrationen und Intensitäten von gesundheitsschädigenden Agenzien in einer Arbeitsumgebung (GBI. 2014, Pos. 817).

## Sicherheitsdatenblatt

### Figure 4<sup>®</sup> FLEX-BLK 20

Versionsdatum: 19. Januar 2022

---

#### 15.7 Vorschriften in Singapur

**Kontrollierte Betäubungsmittel (Gesetz über den Missbrauch von Drogen, Erster Anhang, Teil I, II & III):** Nicht reguliert.

**Kontrollierte spezifische Drogen (Gesetz über den Missbrauch von Drogen, Vierter Anhang):** Nicht reguliert.

**Prior Informed Consent (PIC) Substances (Environment Protection and Management Act, 2nd Schedule, Part 1, Jul. 1, 2013):** Nicht reguliert.

#### 15.8 Vorschriften in Südkorea

Alle chemischen Inhaltsstoffe in dieser Formulierung sind nach den südkoreanischen Chemikalienvorschriften registriert oder von der Registrierung ausgenommen.

##### A. Einschränkungen nach dem Arbeitsschutzgesetz

Schädliche Stoffe, deren Herstellung oder Verwendung eine Genehmigung erfordert: Nicht reguliert.

Kontrollierte Gefahrstoffe: Nicht reguliert.

Schädliche Stoffe, die einer besonderen medizinischen Untersuchung bedürfen: Nicht reguliert.

Überwachung der Umwelt am Arbeitsplatz mit schädlichen Materialien: Nicht reguliert.

Expositionsgrenzen am Arbeitsplatz: Nicht reguliert.

##### B. Einschränkungen nach dem Gesetz zur Kontrolle von Chemikalien (früher Gesetz zur Kontrolle toxischer Chemikalien)

Verhinderung der unbeabsichtigten Freisetzung von Stoffen: Nicht reguliert.

Zu beobachtende Chemikalien: Nicht reguliert.

##### C. Einschränkungen nach dem Gesetz zum Sicherheitsmanagement für Gefahrstoffe

Nicht reguliert

##### D. Einschränkungen nach dem Abfallkontrollgesetz

Halogenierte Materialien in organischen Abfalllösungsmitteln: Nicht reguliert.

Gefahrstoffe: Nicht reguliert.

##### E. Einschränkungen aufgrund anderer ausländischer oder inländischer Gesetze

Luftreinhaltegesetz

Luftschadstoffe: Nicht reguliert.

Spezifische Luftschadstoffe: Nicht reguliert.

Gesetz zur Registrierung und Bewertung von Chemikalien

Verbotene toxische Chemikalien: Nicht reguliert.

Designierte registrierungspflichtige Altstoffe (PEC) (MoE Nr. 2015-92): Nicht aufgeführt.

Eingeschränkte chemische Stoffe: Nicht reguliert.

Toxische Chemikalien: Nicht reguliert

---

#### 16. SONSTIGE ANGABEN

##### 16.1 Relevante Gefahrenhinweise (Nummer und Volltext) in den Abschnitten 2 und 3 (gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008):

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H315: Verursacht Hautreizungen

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H361: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen

H410: Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

H413: Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung

##### 16.2 Weitere Angaben:

Erstellungsdatum des Sicherheitsdatenblatts: ..... 28. September 2018

Änderungsnummer des Sicherheitsdatenblatts: ..... -06-A

Änderungsdatum des Sicherheitsdatenblatts: ..... 19. Januar 2022

Änderungsgrund: ..... Abschnitt 15 aktualisiert.



## Sicherheitsdatenblatt

### Figure 4® FLEX-BLK 20

Versionsdatum: 19. Januar 2022

---

[www.3dsystems.com](http://www.3dsystems.com)

800.793.3669 (Gebührenfrei in den USA GMT-07:00; Nordamerika - Montag – Freitag 06:00 – 18:00 Uhr)

+1.803.326.3900 (Außerhalb der USA GMT-07:00; Nordamerika – Montag – Freitag 06:00 – 18:00 Uhr)

+44 144-2282600 (Europa GMT+01.00; Montag – Freitag 08.00 – 17.00 MEZ)

**HAFTUNGSAUSSCHLUSS:** Das Folgende ersetzt sämtliche früheren Darstellungen in Formularen, Briefen und Vereinbarungen von, durch oder mit 3D Systems Corporation. 3D Systems, Inc. erteilt für dieses Produkt weder ausdrückliche noch stillschweigende Garantien, einschließlich Garantien der Handelbarkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. In der Produktliteratur vorhandene Äußerungen oder Empfehlungen sind keinesfalls als Aufforderung zur Verletzung bestehender oder zukünftiger Patente auszulegen. Unter keinen Umständen ist 3D Systems, Inc. haftbar für Begleit-, Folge- oder sonstige Schäden aufgrund von angeblicher Fahrlässigkeit, Garantieverletzung, Gefährdungshaftung oder anderen Rechtsauslegungen, die infolge der Verwendung oder Handhabung dieses Produkts entstehen können. Die einzige Haftung von 3D Systems, Inc. für Ansprüche aufgrund der Herstellung, Verwendung oder des Vertriebs seiner Produkte besteht in der Erstattung des Kaufpreises des Käufers.

Der Inhalt dieses Sicherheitsdatenblatts unterliegt Änderungen ohne Vorankündigung. 3D Systems, Inc. empfiehlt eine regelmäßige Überprüfung auf [www.3dsystems.com](http://www.3dsystems.com), ob Sie das aktuelle Sicherheitsdatenblatt verwenden.

© Copyright 2018 - 2022 3D Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. 3D Systems, das 3D Logo und Figure 4 sind eingetragene Marken von 3D Systems, Inc.