

## Figure 4™ FLEX-BLK 10

Revisionsdatum: den 15 augusti 2019

---

### 1. IDENTIFIKATION AV BEREDNINGEN OCH AV FÖRETAGET/BOLAGET

#### 1.1 Identifiering av blandningen: Figure 4 FLEX-BLK 10

#### 1.2 Användning av preparatet: För användning med Figure 4-system

#### 1.3 Identifiering av bolaget/företaget:

3D Systems, Inc.  
333 Three D Systems Circle  
Rock Hill, South Carolina U.S.A.  
Telefon: +1-803.326.3900 eller  
Avgiftsfritt nummer: 800.793.3669  
e-post: moreinfo@3dsystems.com  
Kemisk nödsituation:  
800.424.9300 - Chemtrec

3D Systems Europe Ltd.  
Mark House, Mark Road  
Hemel Hempstead  
Herts HP2 7 Storbritannien  
Telefon: +44 144-2282600  
e-post: moreinfo@3dsystems.com  
Kemisk nödsituation:  
+1-703.527.3887 - Chemtrec

3D Systems / Australia  
5 Lynch Street  
Hawthorn, VIC 3122  
+1 03 9819-4422  
e-post: moreinfo@3dsystems.com  
Kemisk nödsituation:  
+(61) 29037.2994 – Aus Chemtrec

---

### 2. FAROIDENTIFIERING

#### 2.1 Klassificering

**GHS : Förordning (EC) nr 1272/2008, 29 CFR 1910, Australian Dangerous Goods Code:**

(Frätning) Skada/irritation - öga	Kategori 2A
Vattenorganismer, kronisk	Kategori 3
Frätning/irritation, hud	Kategori 2
Sensibilisering, hud	Kategori 1
STOT-luftvägsretning - enkel exponering	Kategori 3

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Förordning (EG) nr 1272/2008:**

**Risikopiktogram och signalord:**



**GHS07**

**Signalord: Varning**

#### **Faroangivelser:**

H315 Irriterar huden  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

#### **Varningsmeddelanden:**

##### **Prevention:**

Undvik inandning av damm/ånga/ gas/dimma/sprej.  
P264 Tvätta ... grundligt efter hantering.  
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.  
P273 Undvik utsläpp i miljön.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

## Säkerhetsdatablad

i enlighet med Förordning (EG) nr 1907/2006 och 1272/2008,  
Hazard Communication Standard 29 CFR 1910 (USA),  
WHS Regulations Australia,  
JIS Z 7253 (2012) Japan

### Figure 4™ FLEX-BLK 10

Revisionsdatum: den 15 augusti 2019

#### Åtgärder:

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med rikliga mängder vatten/...  
P304+P340 VID INANDNING: Ta ut personen i friska luften i bekväm position för andning.  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser om det är lätt att göra. Fortsätt att spola.  
P312 Ring en GIFTCENTRAL/läkare/... om du känner dig sjuk.  
P321 Särskild behandling (se på etiketten).  
P332+ P313 Vid hudirritation: Sök läkarråd/-vård.  
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarråd/-vård.  
P337+ P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarråd/-vård.  
P362 Ta av kontaminerade plagg.  
P363 Tvätta förorenade plagg före återanvändning.  
P391 Samla upp spill

#### Kompletterande hälsoinformation

##### Möjliga hälsoeffekter:

Effekter orsakade av processutsläpp:

Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka: huvudvärk, dåsigheit, illamående, svaghet (effekternas svårighetsgrad beror exponeringens omfattning).

##### Annan:

Denna produkt kan frigöra rök och/eller ånga med variabel sammansättning beroende på bearbetningstid och temperatur. Möjlig korsensibilisering med andra akrylater och metakrylater eller någon annan källa av fria radikaler, exempelvis hög värme.

### 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

CAS-nr	Ungefärlig % enligt vikt	Farobeskrivning i enlighet med EG 1272/2008
Specialprodukt 1	25-45	H315,H319,H317
Specialprodukt 2	10-18	H315,H319,H335,H412

\*\*Det finns inga ytterligare ingredienser som enligt leverantörens nuvarande kunskap och i tillämpliga koncentrationer klassificeras som hälso- eller miljöfarliga och som därför kräver rapportering i detta avsnitt\*\*

Kalifornien: "Inga kemikalier listas som Prop 65"

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

**4.1 Allmän information:** Denna produkt är en brungul vätska med typisk akrylatlukt. Denna produkt kan orsaka hud- och ögonirritation. Inandning av hög ångkoncentration kan orsaka huvudvärk och illamående. Det finns inga data tillgängliga för själva blandningen. Procedur använd för att få klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP/GHS). Se avsnitt 2 och 3 för detaljer. När det är känt så beaktar detta fördröjda och omedelbara effekter, samt även kroniska effekter av komponenterna från kort- och långvarig exponering, oralt, genom inandning och genom huden, samt ögonkontakt. Akrylatkomponenterna i blandningen har irriterande egenskaper. Kan vara dödligt vid förtäring om produkten kommer ner i luftvägarna. Säkerställ att ögon- och säkerhetsduschar finns i närheten av arbetsstationerna.

**4.2 Vid inandning:** I fall av exponering av höga koncentrationer av ånga eller damm från denna produkt ska den utsatta personen tas ut i friska luften. Ge konstgjord andning och sök läkarhjälp om personen har slutat andas.

## Säkerhetsdatablad

i enlighet med Förordning (EG) nr 1907/2006 och 1272/2008,  
Hazard Communication Standard 29 CFR 1910 (USA),  
WHS Regulations Australia,  
JIS Z 7253 (2012) Japan

### Figure 4™ FLEX-BLK 10

Revisionsdatum: den 15 augusti 2019

---

**4.3 Vid hudkontakt:** Avlägsna kontaminerade plagg och tvätta kontaktområdet grundligt med tvål och vatten. Var speciellt noggrann med hår, näsa och öron, samt andra områden som är svåra att rengöra. Tvätta plagg före återanvändning. Konsultera läkare om irritation uppstår.

**4.4 Vid ögonkontakt:** Spola omedelbart med rikliga mängder rent vatten (under ögonlocken) i minst 20 minuter. Håll ögonlocken isär för att säkerställa spolning. Det är synnerligen viktigt att tvätta inom en minut för maximal effekt. Kontakta läkare omedelbart. Applicera inte olja eller oljiga salvor såvida det inte anvisats av läkare

**4.5 Vid förtäring:** Kontakta Giftinformationscentralen eller ett lokalt nödtelefonnummer för hjälp och närmare anvisningar. I fall av förtäring ska du späda ut med vatten genom att offret glas vatten eller mjölk. Ingenting bör ges åt offret via munnen om hen blir medvetslös, svimmar eller får konvulsioner. Framkalla ej kräkning. Om kräkning uppstår spontant ska luftvägarna hållas öppna. Kontakta läkare. Gör en uppskattning av för hur länge sedan materialet förtärdes och hur mycket av ämnet svaldes.

**4.6 Anmärkning för läkare:** Personer med redan existerande sjukdom i centrala nervsystemet (CNS), neurologiska besvär, hudsjukdomar, kroniska luftvägssjukdomar eller nedsatt lever- eller njurfunktion bör undvika exponering.

**4.7 Skydd av personalen som ger första hjälpen:** Använd lämplig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Ta ut den utsatta personen i friska luften. Ta av kontaminerade plagg och skor.

---

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

**5.1 Lämpliga släckmedel:** Använd koldioxid eller torra kemikalier för små bränder; vattenhaltigt skum eller vattensprej för större bränder.

**5.2 Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl:** Vattenstråle med hög volym.

**5.3 Speciella exponeringsrisker utgående från själva ämnet eller preparatet, förbränningsprodukter, resulterande gaser:** Avger irriterande ångor. Höga temperaturer, oavsiktliga föroreningar eller exponering för strålning eller oxidationsmedel kan orsaka spontan polymerisation som genererar värme/tryck och ruptur/explosion av slutna behållare. Förbränning producerar irriterande och giftiga ångor. Vid förbränning kan följande farliga förbränningsprodukter genereras: Koloxider, kväveoxider (NOx), farliga organiska föreningar

**5.4 Speciell brandbekämpningsutrustning för brandmän:** Släckningspersonal bör använda heltäckande skyddsplagg och fristående andningsutrustning (SCBA). Sanera grundligt brandbekämpningsutrustningen, inklusive alla brandbekämpningsplagg efter olyckan.

**5.5 Ytterligare information:** Flytta bort behållaren från området om det kan göras utan risk. Kyl behållarna med vattensprej. Undvik inandning av materialet eller förbränningsbiprodukterna.

---

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**6.1 Personliga försiktighetsåtgärder:** Håll obehörig personal på avstånd. Använd lämpliga skyddskläder och skyddsutrustning enligt beskrivningen i avsnitt 8. Konsultera expert omedelbart.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Begränsa spill så att de inte rinner ner i avlopp, kloaker, vattendrag och mark. Undvik utsläpp till miljön. All avfallshantering ska ske i enlighet med tillämpligt lagar och förordningar.

**6.3 Metoder för sanering:** I fall av spill ska alla antändningskällor avlägsnas omedelbart. Täck vätskan med inert absorbermedel. Begränsa det spillda materialet genom användning av lämplig personlig skyddsutrustning och gnistsäkra verktyg.

**6.4 Avfallshanteringsmetod:** Materialet får inte avyttras i avlopp, vattendrag eller jord. Skyffla allt kontaminerat material i kompatibla kärl eller tunnor för lämplig avfallshantering. All avfallshantering ska ske i enlighet med tillämpligt lagar och förordningar. Riksomfattande och regionala regler kan även gälla.

## Säkerhetsdatablad

i enlighet med Förordning (EG) nr 1907/2006 och 1272/2008,  
 Hazard Communication Standard 29 CFR 1910 (USA),  
 WHS Regulations Australia,  
 JIS Z 7253 (2012) Japan

### Figure 4™ FLEX-BLK 10

Revisionsdatum: den 15 augusti 2019

## 7. HANTERING OCH LAGRING

**7.1 Hantering** Användarexponering — Produkten bör endast användas på väl ventilerade platser. Produkten kan ha en irriterande effekt. Undvik ögonkontakt. Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Tvätta händerna med tvål och vatten innan du äter, dricker, röker, applicerar kosmetika och före toalettbesök. Att äta, dricka och röka bör förbjudas på områden där detta material hanteras, lagras eller behandlas. Tvätta kontaminerade plagg före återanvändning. Förorenade lädervaror, inklusive skor, kan inte dekontamineras och bör förstöras för att förhindra återanvändning. Lösningemedel får aldrig användas för att rengöra händer eller hud eftersom de ökar penetrationen av materialet i huden. Gå inte in i lagringsutrymmen och slutna utrymmen såvida de inte är tillräckligt ventilerade

**7.2 Lagring:** Förvara i enlighet med gällande föreskrifter. Förvara inom ett avskilt och godkänt område. Förvara i den ursprungliga behållaren som är skyddad från direkt solljus inom ett torrt, svalt och välventilerat utrymme, på avstånd från inkompatibla material och matvaror. Separera från oxiderande material. Håll behållarna ordentligt tillslutna och förseglade tills de är redo att användas. Behållare som har öppnats måste förseglas ordentligt på nytt och hållas i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara inte i märkta behållare. Använd lämplig produkt för att undvika miljöförorening

**7.3 Inga speciella krav:** Värm inte upp behållare ånga eller elektrisk utrustning. Uppvärmning av produkten till över 150 °C i närvaro av luft kan leda till långsam oxidativ sönderdelning; polymerisering kan ske vid temperatur över 260 °C. Ånga och rök från denna termiska sönderdelning kan vara farlig (kolmonoxid, koldioxid, kväveoxider). Undvik inandning av rök/ånga.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING / PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Exponeringsgränsvärden:

CAS	Listnamn	Listinnehåll	Källa
Specialprodukt 1	Vitryssland - Yrkesexponeringsgränser - Skadliga ämnen - Klass 4 - Mindre farliga ämnen	Finns	LOLI DB
Specialprodukt 1	Vitryssland - Yrkesexponeringsgränser - MAC-värden (högsta tillåtna koncentrationer)	20 mg/m3 MAC (ångkoncentration)	LOLI DB
Specialprodukt 1	Tyskland - DFG - Rekommenderade exponeringsgränser - Sensibiliseringsmedel	hudsensibiliseringsmedel	LOLI DB
Specialprodukt 1	Kazakstan - Yrkesexponeringsgränser - Högsta tillåtna koncentrationer (MACs)	20 mg/m3 MAC	LOLI DB
Specialprodukt 1	Kazakstan - Yrkesexponeringsgränser - Hälssofarliga ämnen - Klass 4 - Mindre farliga ämnen	Finns	LOLI DB
Specialprodukt 1	Litauen - Yrkesexponeringsgränser - Sensibiliseringsmedel	Sensibiliseringsmedel	LOLI DB
Specialprodukt 1	Litauen - Yrkesexponeringsgränser - TWA-värden (IPRD-värden)	20 mg/m3 TWA [IPRD]	LOLI DB
Specialprodukt 1	Norge - Yrkesexponeringsgränser - Sensibiliseringsmedel	Sensibiliserande ämnen	LOLI DB
Specialprodukt 1	Norge - Yrkesexponeringsgränser - STEL-värden	4 ppm STEL (value calculated); 16.5 mg/m3 STEL (beräknat värde)	LOLI DB
Specialprodukt 1	Norge - Yrkesexponeringsgränser - TWA-värden	2 ppm TWA; 11 mg/m3 TWA	LOLI DB
Specialprodukt 1	Ryssland - Yrkesexponeringsgränser - Skadliga ämnen - Klass 4 - Mindre farliga ämnen	Finns	LOLI DB
Specialprodukt 1	Ryssland - Yrkesexponeringsgränser - MAC-värden (högsta tillåtna koncentrationer)	20 mg/m3 MAC (ångkoncentration)	LOLI DB

\*\*Material utan data eller utan gränsvärden exkluderas från denna tabell\*\*

## Säkerhetsdatablad

i enlighet med Förordning (EG) nr 1907/2006 och 1272/2008,  
Hazard Communication Standard 29 CFR 1910 (USA),  
WHS Regulations Australia,  
JIS Z 7253 (2012) Japan

### Figure 4™ FLEX-BLK 10

Revisionsdatum: den 15 augusti 2019

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Tekniska skyddsfunktioner:** Se till att tillräcklig ventilation är tillgänglig. När det är rimligen möjligt bör man kunna uppnå detta genom användning av lokal avgasventilation och god allmän extraktion. Om detta inte är tillräckligt för att upprätthålla koncentrationer av partiklar och lösningsmedelsångor under OEL, måste lämpligt andningsskydd användas.

#### Personlig skyddsutrustning:

**Andningsskydd:** Under normala användningsförhållanden behövs respiratorer i allmänhet inte. Om detta material hanteras vid förhöjd temperatur, under förhållanden när dimma bildas eller vid oavsiktlig frigöring av stora mängder produkt, måste man använda andningsskydd som täcker hela ansiktet med flerfunktionskombination (USA) eller typ ABEK (EN 14387) respiratorpatroner som kompletterande teknisk skyddsfunktion. Använd respiratorer och komponenter som testats och godkänts enligt lämpliga myndighetsstandarder, t.ex. NIOSH (USA) eller CEN (EU).

**Handskydd:** Använd ogenomträngliga handskar (av nitril eller neopren) för rutinmässig hantering.

Kemikaliebeständiga, ogenomträngliga handskar som uppfyller en godkänd standard bör alltid användas vid hantering av kemiska produkter om en riskbedömning indikerar att detta är nödvändigt. Med tanke på de parametrar som specificeras av handsktillverkaren, ska du kontrollera under användning att handskarna fortfarande bibehåller sina skyddande egenskaper. Det bör noteras att den tid det tar att genomtränga ett handskmaterial kan variera beroende på handskarnas tillverkare. När det gäller blandningar som består av flera ämnen, kan skyddstiden för handskarna inte uppskattas exakt.

*RadTech rekommenderar följande handskspecifikationer för UV-akrylatsystem:*

**Engångsbruk:** opudrade nitrilhandskar för engångsbruk: Använd vid kortvarig exponering under mindre än 30 minuter, i situationer när endast stänk förväntas. Använd inte där mekaniskt motstånd krävs eller när punktering eller rivning av handskar är sannolik. Byt omedelbart ut om handskarna har punkterats, slitits eller rivits.

**Allmänt bruk:** minst 0,45 mm tjocka, ofodrade, opudrade, naturgummilatexfria nitrilhandskar: Används vid exponering under längre tid (upp till 4 timmar för de flesta UV/EB-härdande akrylater) eller vid mekanisk hantering. Byt ut omedelbart när handskarna punkterats eller när en förändring av utseende (färg, elasticitet, form) inträffar.

**Extra kraftigt bruk:** ofodrade naturgummilatexfria nitrilhandskar: Använd vid hantering av lösningsmedel. Undvik användning av klorerade lösningsmedel och begränsa användningen av ketoner (t.ex. aceton, MEK, MIBK) och etyl- och butylacetater, eftersom de kan påskynda handskarnas slitage.

**Ögonskydd och ansiktsskydd:** Glasögon och ansiktsvisir med stänkskydd mot kemikalier rekommenderas när risk för stänk föreligger. Använd alltid skyddsglasögon (t.ex. skyddsglasögon med sidoskydd) när du hanterar denna produkt. Använd alltid skyddsglasögon när du sanerar efter spill och läckage. Kontaktlinser utgör en speciell risk eftersom mjuka linser kan absorbera och koncentrera irriterande ämnen.

**Hudskydd:** Undvik all hudkontakt. Beroende på användningsförhållandena ska du täcka så mycket av det utsatta hudområdet som möjligt genom att använda handskar, förkläden, långa byxor och skjortor med lång ärm.

**Kroppsskydd:** Använd förkläde och skor med sluten tå.

Begränsning av miljöexponering: Förvara produkten på avstånd från vattenvägar och vattendrag. Detta ämne är inte lätt biologiskt nedbrytbart och är farligt för miljön. Undvik utsläpp till miljön.

**Andra skyddsfunktioner:** Vid arbetsmoment där risk för kontakt föreligger bör en säkerhetsdusch och ögontvättanläggning finnas. Använd alltid god personlig hygien och goda renhållningsrutiner. Tvätta händerna grundligt efter hantering.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Utseende:

**Fysikalisk form:** vätska

**Färg:** svart

**Lukt:** typisk akrylatlukt

## Säkerhetsdatablad

i enlighet med Förordning (EG) nr 1907/2006 och 1272/2008,  
 Hazard Communication Standard 29 CFR 1910 (USA),  
 WHS Regulations Australia,  
 JIS Z 7253 (2012) Japan

### Figure 4™ FLEX-BLK 10

Revisionsdatum: den 15 augusti 2019

#### 9.2 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

<b>Specifik vikt</b>	1,09 – 1,22
<b>Kokpunkt/kokpunkt område (°C):</b>	>100
<b>VOC (flyktiga organiska föreningar) (g/l):</b>	Teoretiskt mycket nära noll vid normal rumstemperatur
<b>Flampunkt (°C):</b>	> 93 °C (Setaflash)
<b>Antändningstemperatur (°C):</b>	Inga data
<b>Ångtryck (°C):</b>	okänd
<b>Vattenlöslighet:</b>	Endast mycket svagt löslig
<b>Löslighet i organiska lösningsmedel</b>	Löslig eller uppsvällbar i många organiska lösningsmedel
<b>Viskositet, dynamisk (cps vid 25 °C):</b>	2000
<b>Flyktighetsegenskaper</b>	Obetydlig under normala förhållanden (förhöjd temperatur ökar flyktigheten)
<b>Nedre explosionsgräns:</b>	Inga data
<b>Övre explosionsgräns</b>	Inga data
<b>Elektrostatisk urladdning</b>	Säker
<b>Elektrisk konduktivitet</b>	Dielektrisk

#### 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

**10.1 Stabilitet:** Stabil vid förvaring i den ursprungliga behållare konstruerad för användning med ljuskänsliga material under 35 °C på en mörk, sval plats.

**10.2 Förhållanden som ska undvikas:** Förvaring > 38 °C, exponering för ljus, förlust av upplöst luft och förorening med inkompatibla material.

**10.3 Oförenliga material:** Polymerisationsinitiatorer, inklusive peroxider, starka oxidationsmedel, alkoholer, koppar, kopparlegeringar, kolstål, järn, rost och starka baser.

**10.4 Farliga sönderdelningsprodukter:** Farliga sönderdelningsprodukter kan inkludera kol- och kväveoxider, samt olika kolvätefragment.

**10.5 Farlig polymerisering:** Farlig polymerisation kan ske. Okontrollerad polymerisation kan orsaka snabb utveckling av värme och ökning av trycket som kan leda till kraftigt ruptur i förseglade förvaringskärl eller -behållare.

#### 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

CAS	Listnamn	Listinnehåll	Källa
Specialprodukt 1	Toxikologidata - Valda dermala LD50-värden	Dermal LD50 Kanin >3000 mg/kg (källa: IUCLID)	LOLI DB
Specialprodukt 1	Toxikologidata - Valda LD50- och LC50-värden	Dermal LD50 Kanin >3000 mg/kg (källa: IUCLID); Oral LD50 Råtta 5050 mg/kg (källa: NLM_CIP)	LOLI DB
Specialprodukt 1	Toxikologidata - Valda orala LD50-värden	Oral LD50 Råtta 5050 mg/kg (källa: NLM_CIP)	LOLI DB

\*\*Material utan data eller utan toxikologidata exkluderas från denna tabell\*\*

#### 12. Ekologisk information

Förvara produkten på avstånd från vattenvägar och vattendrag. Det här ämnet är inte lätt biologiskt nedbrytbart. All avfallshantering ska ske i enlighet med tillämpligt lagar och förordningar.

**Säkerhetsdatablad**  
i enlighet med Förordning (EG) nr 1907/2006 och 1272/2008,  
Hazard Communication Standard 29 CFR 1910 (USA),  
WHS Regulations Australia,  
JIS Z 7253 (2012) Japan

**Figure 4™ FLEX-BLK 10**

Revisionsdatum: den 15 augusti 2019

---

### 13. AVFALLSHANTERING

**13.1 Allmänt:** Undvik utsläpp till miljön. Som fallet är med alla främmande ämnen, undvik att låta det rinna ner i avlopp. Kassera produkten i enlighet med riksomfattande och lokala myndighetsföreskrifter om avfallshantering.

**13.2 Ytterligare information:** Före avfallshantering rekommenderar 3D Systems att du konsulterar ett behörigt avfallshanteringsföretag för att säkerställa att alla myndighetskrav uppfylls.

---

### 14. TRANSPORTINFORMATION

DOT	Ej reglerad
IATA	Ej reglerad
IMDG	Ej reglerad
ADR/RID	Ej reglerad

---

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Nedan följer en sammanfattning av de lagliga kraven.

Uppfyller	TSCA- USA:s inventarieförteckning United States Toxic Substances Control Act 8(b) Inventory
Uppfyller	AICS - Australiens inventarieförteckning Australian Inventory of Chemical Substances
Uppfyller	DSL/NDSL- Kanadas inventarieförteckning Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List
Uppfyller	EINECS/ELINCS - Europeiska EINECS- och ELINCS-förteckningarna (European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
Uppfyller	ENCS- Japans lista Existing and New Chemical Substances
Uppfyller	IECSC- Kinas inventarieförteckning Inventory of Existing Chemical Substances
Uppfyller	KECL- Koreas lista Existing and Evaluated Chemical Substances
Uppfyller	NZIoC - Nya Zeelands inventarieförteckning New Zealand Inventory of Chemicals
Uppfyller	PICCS- Filippinernas inventarieförteckning Inventory of Chemicals and Chemical Substances
Uppfyller	ECSI - Taiwans inventarieförteckning Taiwan Existing Substance Inventory
Alla artiklar har registrerats	EU – REACH -
Inga artiklar listade	CERCLA/SARA – Section 302
Inga artiklar listade	CERCLA/SARA – Section 303

---

### 16. ANNAN INFORMATION

#### Förkortningar

TWA	Time Weighted Average (tidsviktat medelvärde)
OEL	Occupational Exposure Limits (yrkesexponeringsgränsvärden)
PEL	Permissible Exposure Limit (tillåtet exponeringsgränsvärde)
TLV	Threshold Limit Value (tröskelgränsvärde)
STEL	Short Term Exposure Limit (korttidsexponeringsgränsvärde)
WEEL	Workplace Environmental Exposure Level by the American Industrial Hygiene Association (amerikansk yrkesmiljöexponeringsnivå)

## Säkerhetsdatablad

i enlighet med Förordning (EG) nr 1907/2006 och 1272/2008,  
Hazard Communication Standard 29 CFR 1910 (USA),  
WHS Regulations Australia,  
JIS Z 7253 (2012) Japan

### Figure 4™ FLEX-BLK 10

Revisionsdatum: den 15 augusti 2019

---

#### REFERENSER:

1. Raw Material Manufacturers Material Safety Data Sheets (Råmaterialtillverkarnas säkerhetsdatablad)
2. IARC International Agency for Research on Cancer
3. NTP National Toxicology Program - RoC Report on Carcinogens
4. 2011 Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. American Conference of Governmental Industrial Hygienists
5. SAX' S Dangerous Properties of Industrial Materials, 10:e utgåvan
6. TSCA & SARA Title III, U.S. Environmental Protection Agency and the National Technical Information Services
7. US National Institute of Medicines Toxnet aktuell utgåva
8. ESIS: European Chemical Substance Information System, <http://ecb.jrc.it/esis>
9. NOHSC Hazardous Information Substances Information System, Department of Employment and Workplace Relations

#### 16.2 Ytterligare information:

Datum när SDB skapades: ... den 19 juli 2018

SDB-revisionsnummer:..... -00-C

SDB-revisionsdatum:..... den 15 augusti 2019

Revisionsorsak: ..... Uppdatera avsnitt 1

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

800.793.3669 (Avgiftsfritt inom USA GMT-07.00; Nordamerika, mån – fre, 6.00 till 18.00)

803.326.3900 (Utanför USA GMT-07.00; Nordamerika, mån– fre, 06.00 till 18.00)

+44 144-2282600 (Europa GMT+01.00; mån – fre, 08.00 - 17.00 MEZ)

**ANSVARSFÖRBEHÅLL:** Följande ersätter alla relaterade klausuler i ditt företags formulär, brev och avtal från, av och med 3D Systems Corporation. 3D Systems, Inc. utfärdar ingen garanti, vare sig uttrycklig eller underförstådd, inklusive garantier avseende säljbarhet eller lämplighet för ett visst syfte, för denna produkt. Inga uttalanden eller rekommendationer som finns i produktlitteraturen bör tolkas som uppmuntran till att göra intrång på något existerande eller framtida relevant patent. Under inga omständigheter skall 3D Systems, Inc. hållas ansvarig för tillfälliga skador, följskador eller andra skador som uppstår på grund av påstådd försumlighet, garantibrott, strikt ansvar eller någon annan princip, utgående från användning eller hantering av denna produkt. 3D Systems, Inc:s ansvar för eventuella krav baserade på tillverkning, användning eller försäljning av dess produkter skall begränsas till köparens köpesumma.

Innehållet i detta säkerhetsdatablad kan ändras utan föregående varsel. 3D Systems, Inc. rekommenderar att du regelbundet besöker [www.3dsystems.com](http://www.3dsystems.com) för att säkerställa att du använder det senaste utgivna säkerhetsdatabladet.

© Copyright 2018 - 2019 av 3D Systems, Inc. Med ensamrätt. 3D-logotypen är ett registrerat varumärke och Figure 4 är ett varumärke som tillhör 3D Systems, Inc.