

**Helaian Data Keselamatan**  
 menurut Peraturan (EC) No 1907/2006 and 1272/2008,  
 Piawaian Komunikasi Bahaya 29 CFR 1910 (A.S.),  
 Peraturan WHS Australia,  
 JIS Z 7253 (2012) Jepun

**VisiJet® M2R-BK dan VisiJet CR-BK**

Tarikh Semakan: 21 Ogos 2017

**1. PENGENALPASTIAN SEDIAAN DAN SYARIKAT/PENGUSAHA**

**1.1 Pengenalpastian campuran: VisiJet® M2R-BK dan VisiJet CR-BK**

**1.2 Penggunaan sediaan:** VisiJet M2R-BK untuk digunakan dengan sistem ProJet® 2500; VisiJet CR-BK untuk digunakan dengan sistem ProJet 5500XE/5600, VisiJet M2R-BK dan VisiJet CR-BK untuk digunakan dengan sistem ProJet 5600.

**1.3 Pengenalpastian syarikat/pengusaha:**

3D Systems, Inc.  
 333 Three D Systems Circle  
 Rock Hill, South Carolina A.S.  
 Telefon: 803.326.3900 atau  
 Telefon bebas tol: 800.793.3669  
 e-mel: moreinfo@3dsystems.com  
 Kecemasan Kimia:  
 800.424.9300 – Chemtrec

3D Systems Europe Ltd.  
 Mark House, Mark Road  
 Hemel Hempstead  
 Herts HP2 7 United Kingdom  
 Telefon: +44 144-2282600  
 e-mel: moreinfo@3dsystems.com  
 Kecemasan Kimia:  
 +1 703.527.3887 - Chemtrec

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

**2. PENGENALPASTIAN BAHAYA**

**2.1 Pengelasan:**

**GHS : Peraturan (EC) No. 1272/2008, 29 CFR 1910, Kod Barangan Berbahaya Australia:**

Kerosakan/kerengsaan mata yang teruk	Kategori 2A	H319
Kerengsaan kulit	Kategori 2	H315
Pemekaan Kulit	Kategori 1	H317
Ketoksikan pembiakan	Kategori 2	H361f
Persekitaran akuatik-bahaya jangka panjang	Kategori 3	H412

**Peraturan (EC) 67/548/EEC dan 1999/45/EC:**

Xi, R36/37/38, 62, 52/53

**2.2 Unsur Label**

**Peraturan (EC) No, 1272/2008:**

**Piktogram bahaya dan perkataan isyarat:**



**GHS07**



**GHS08**

**Perkataan isyarat: Amaran**

**Bahaya yang menentukan komponen pelabelan:** 3-Hidroksi-2,2-dimetilpropil 3-hidroksi-2,2-dimetilpropionat diakrilat, Difenil (2,4,6-trimetil-benzoi)fosfina oksida

**Pernyataan bahaya:**

H315: Menyebabkan kerengsaan kulit  
 H317: Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit  
 H319: Menyebabkan kerengsaan mata yang serius  
 H361f: Disyaki merosakkan kesuburan atau anak dalam kandungan  
 H412: Berbahaya kepada kehidupan akuatik dengan kesan jangka panjang

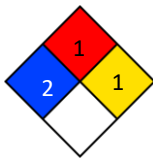
**Helaian Data Keselamatan**  
 menurut Peraturan (EC) No 1907/2006 and 1272/2008,  
 Piawaian Komunikasi Bahaya 29 CFR 1910 (A.S.),  
 Peraturan WHS Australia,  
 JIS Z 7253 (2012) Jepun

**VisiJet® M2R-BK dan VisiJet CR-BK**

Tarikh Semakan: 21 Ogos 2017

**Penyataan Berjaga-jaga:**

P261:	Elak daripada menyedut gas/kabus/wap/semburan
P264:	Basuh kulit sebersih-bersihnya selepas pengendalian
P280:	Pakai sarung tangan pelindung, pakaian pelindungan, pelindung mata
P302+350:	Jika terkena kulit, basuh kulit dengan sabun dan air
P305+351+338:	Jika terkena mata, bilas dengan cermat dengan air selama beberapa minit. Jika memakai kanta lekap tanggalkan jika mudah untuk menanggalkannya. Teruskan membilas
P333+P313:	Jika berlaku kerengsaan kulit atau ruam: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan
P362:	Tanggalkan pakaian tercemar dan basuh sebelum digunakan semula
P410+403:	Lindungi daripada cahaya matahari. Simpan di tempat yang baik pengudaraannya
P501:	Lupuskan kandungan/ bekas selaras dengan peraturan tempatan/serantau



Kadaran NFPA  
 0 = Minimum  
 1 = Sedikit  
 2 = Sederhana  
 3 = Serius  
 4 = Teruk

**Sistem Pengenalpastian Bahan Berbahaya (Hazardous Materials Identification System, HMIS):**

(Tahap bahaya: 0 = rendah, 4 = lampau);

Kesihatan	<b>2</b>
Kemudahbakaran	<b>1</b>
Bahaya Fizikal	<b>1</b>

**Perlindungan Diri:**

Perlindungan kulit, mata

**3. KOMPOSISI/MAKLUMAT TENTANG BAHAN**

**3.1 Pencirian kimia:**

**Perihal:** Campuran organik

**3.2 Komponen berbahaya:**

Nama kimia	No-CAS	No-EC	%	Pengelasan	
				Peraturan (EC) 1272/2008	Peraturan 67/548/EEC, 1999/45/EC
3-Hidroksi-2,2-dimetilpropil 3-hidroksi-2,2-dimetilpropionat diakrilat	30145-51-8	250-072-4	25-40	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit.2A, H319	Xi, R36, 43
Isobornil metakrilat	7534-94-3	231-403-1	5-15	Eye Irrit.2A, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 Aqu.Chron. 3, H412	Xi, R36/37/38
Trisiklodekana dimetanol diakrilat	42594-17-2	255-901-3	20-30	Skin Sens. 1, H317 Aqu. Chronic 2, H411	Xi R43, 51/53
Difenil (2,4,6-trimetil-benzoil)fosfina oksida	75980-60-8	278-355-8	0.5-1.5	Skin Sens. 1, H317 Repr.2, H361 f Aqu. Chronic 2, H411	Xi, N, R62, 43, 51/53

**4. LANGKAH-LANGKAH PERTOLONGAN CEMAS**

**4.1 Maklumat Am:** Pastikan stesen cuci mata dan pancuran air keselamatan berdekatan dengan lokasi stesen kerja.

**4.2 Sekiranya tersedut:** Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan. Alihkan orang yang terlibat ke kawasan udara segar. Jika berlaku kerengsaan pernafasan, jika pernafasan menjadi sukar dapatkan rawatan perubatan dengan segera.

## Helaian Data Keselamatan

menurut Peraturan (EC) No 1907/2006 and 1272/2008,  
Piawaian Komunikasi Bahaya 29 CFR 1910 (A.S.),  
Peraturan WHS Australia,  
JIS Z 7253 (2012) Jepun

### VisiJet® M2R-BK dan VisiJet CR-BK

Tarikh Semakan: 21 Ogos 2017

---

**4.3 Sekiranya terkena kulit:** Boleh menyebabkan kerengsaan atau pemekaan jika terkena kulit, termasuk kemerahan dan/atau bengkak. Segera bilas kulit dengan sabun dan air yang banyak. Tanggalkan pakaian dan kasut yang tercemar. Dapatkan rawatan perubatan jika berlaku simptom. Basuh pakaian sebelum digunakan semula.

**4.4 Sekiranya terkena mata:** Merengsa mata. Menyebabkan kemerahan, bengkak dan kesakitan. Segera bilas mata dengan air yang banyak selama sekurang-kurangnya 15 minit. Dapatkan rawatan perubatan jika simptom berterusan.

**4.5 Sekiranya tertelan:** Merengsa mulut, tekak dan perut. Jika tertelan, minum jumlah air yang banyak dan dapatkan rawatan perubatan dengan segera. Jangan mencetuskan muntah.

**4.6 Perlindungan diri bagi pemberi pertolongan cemas:** Kenakan peralatan perlindungan yang sewajarnya (lihat seksyen 8). Alihkan orang yang terdedah ke kawasan udara segar. Tanggalkan pakaian dan kasut yang tercemar.

---

## 5. LANGKAH-LANGKAH PEMADAMAN KEBAKARAN

**5.1 Media pemadaman api yang sesuai:** Kabus air, bahan kimia kering, karbon dioksida atau busa yang sesuai.

**5.2 Media pemadaman yang tidak boleh digunakan atas sebab-sebab keselamatan:** Pancutan air isipadu tinggi.

**5.3 Bahaya dedahan khusus yang berpunca daripada bahan atau sediaan sendiri, produk pembakaran, gas yang terhasil:** Produk penguraian terma boleh termasuk CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub> dan asap.

**5.4 Peralatan perlindungan khas untuk pemadam kebakaran:** Pakai pakaian pelindung penuh, termasuk topi keledar, alat pernafasan serba lengkap tekanan positif atau permintaan tekanan, pakaian pelindung dan topeng muka.

**5.5 Maklumat tambahan:** Alih bekas dari kawasan jika ini boleh melakukannya tanpa risiko. Sejukkan bekas dengan semburan air. Elakkan daripada tersedut bahan atau hasil sampingan pembakaran.

---

## 6. LANGKAH-LANGKAH PELEPASAN TIDAK SENGAJA

**6.1 Awasan diri:** Jauhkan kakitangan yang tidak berkenaan. Pakai peralatan dan pakaian perlindungan yang sesuai. Dapatkan nasihat pakar dengan segera.

**6.2 Awasan alam sekitar:** Hentikan aliran bahan, jika ini tidak berisiko. Udarakan kawasan tercemar. Hapuskan punca pencucuhan. Sekiranya berlaku pencemaran persekitaran akuatik maklumkan pihak berkuasa tempatan.

**6.3 Kaedah pembersihan:** Pakai peralatan dan pakaian perlindungan yang sesuai. Serap tumpahan dengan bahan penyerap yang sesuai. Letakkan semua sisa dalam bekas yang sesuai untuk dilupuskan. Bahan dan bekasnya mestilah dilupuskan sebagai sisa berbahaya. Jauhkan dari punca pencucuhan.

---

## 7. PENGENDALIAN DAN STORAN

**7.1 Pengendalian** Sediakan pengudaraan yang mencukupi. Gunakan peralatan perlindungan yang sesuai. Elakkan daripada terkena kulit dan mata. Jangan menyedut wap atau kabus. Elakkan punca pencucuhan. Jangan biarkan bahan ini memasuki parit atau laluan air.

**7.2 Storan:** Simpan terkedap dalam bekas asal pada suhu bilik. Simpan bahan ini di dalam bangunan di tempat yang sejuk, kering dan baik pengudaraannya. Simpan jauh dari cahaya matahari langsung atau sumber cahaya UV. Suhu Storan: di bawah 35 °C / 95 °F. Kelas storan 10, cecair yang berbahaya kepada alam sekitar.

## Helaian Data Keselamatan

menurut Peraturan (EC) No 1907/2006 and 1272/2008,  
Piawaian Komunikasi Bahaya 29 CFR 1910 (A.S.),  
Peraturan WHS Australia,  
JIS Z 7253 (2012) Jepun

### VisiJet® M2R-BK dan VisiJet CR-BK

Tarikh Semakan: 21 Ogos 2017

---

#### 8. KAWALAN PENDEDAHAN/PERLINDUNGAN DIRI

##### 8.1 Nilai had dedahan:

Maklumat Produk Am: Had pendedahan pekerjaan (PEL/TWA) tidak ditetapkan untuk produk ini.

Analisis Komponen:

Komponen	Had Dedahan Dalam (IEL, Internal Exposure Limit) Pengeluar Komponen
Difenil (2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina oksida	3.5 mg/m <sup>3</sup>

##### 8.2 Kawalan pendedahan

**Langkah-langkah teknikal untuk mencegah pendedahan:** Gunakan pengudaraan ekzos setempat.

**Langkah-langkah pengajaran untuk mencegah pendedahan:** Semasa menggunakannya, jangan makan, minum atau merokok. Basuh tangan selepas mengendalikannya dan sebelum makan, merokok dan menggunakan tandas dan pada penghujung hari.

**Peralatan perlindungan diri:**

**Perlindungan pernafasan:** Sekiranya pengudaraan tidak dapat mengekalkan kepekatan wap secara berkesan di bawah had yang ditetapkan, perlindungan pernafasan diperakui yang sesuai mesti disediakan (misalnya 3M 6000 dengan katrij wap organik A2 atau topeng separuh 3M 4251).

**Perlindungan tangan:** Gunakan sarung tangan nitril lindung kedap.

**Perlindungan mata:** Pakai kaca mata keselamatan atau gogal kimia.

**Perlindungan badan:** Gunakan apron dan kasut tertutup.

---

#### 9. SIFAT-SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA

##### 9.1 Rupa Tampak:

**Keadaan fizikal:** cecair

**Warna:** Hitam

**Bau:** Ringan

##### 9.2 Maklumat kesihatan, keselamatan dan alam sekitar yang penting

pH (20 °C):	TD
Takat/julat lebur (°C):	TD
Takat/julat didih (°C):	TD
Takat kilat (°C):	142°C (COC)
Suhu pencucuhan (°C):	TD
Tekanan wap (°C):	TD
Ketumpatan (g/cm <sup>3</sup> ):	1.1
Ketumpatan pukal (kg/m <sup>3</sup> ):	TD
Keterlarutan air (20°C dalam g/l):	TD
Pekali sekatan:	TD
n-Oktanol/Air (log Po/w):	10-13 (80°C)
Kelikatan, dinamik (mPa s):	TD
Bahaya letupan debu:	TD
Had letupan:	

---

#### 10. KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

**10.1 Keadaan untuk dielakkan:** Elakkan pendedahan kepada haba dan cahaya. Ambil tindakan yang perlu untuk mengelakkan nyahcas elektrik statik.

**10.2 Bahan untuk dielakkan:** Bahan pengoksidaan, asid yang kuat dan bes yang kuat

## Helaian Data Keselamatan

menurut Peraturan (EC) No 1907/2006 and 1272/2008,  
Piawaian Komunikasi Bahaya 29 CFR 1910 (A.S.),  
Peraturan WHS Australia,  
JIS Z 7253 (2012) Jepun

### VisiJet® M2R-BK dan VisiJet CR-BK

Tarikh Semakan: 21 Ogos 2017

**10.3 Produk penguraian berbahaya:** Karbon dioksida, karbon monoksida dan wasap toksik lain boleh dilepaskan pada suhu yang tinggi atau semasa terbakar.

#### 11. MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

**11.1 Toksikokinetik, metabolisme dan pendedaran:** TD

**11.2 Kesan akut (ujian ketoksikan)**

Komponen	LD <sub>50</sub> Oral	LD <sub>50</sub> Dermis	LC <sub>50</sub> (Inhalasi)
Trisiklodekana dimetanol diakrilat	>5000 mg/kg	>5000 mg/kg	4j >40mg/l
Difenil (2,4,6-trimetilbenzoi) fosfina oksida	> 5000 mg/kg	>2000 mg/kg	

**Kerengsaan kepada salur pernafasan:** merengsa

**Kerengsaan kulit:** merengsa

**Kerengsaan mata:** merengsa

**Pemekaan:** Menyebabkan pemekaan

**11.3 Pengalaman yang diperoleh dalam amalan**

Setelah terpeka, tindak balas alahan yang teruk boleh berlaku apabila seterusnya terdedah kepada aras yang sangat rendah.

**11.4 Catatan am:**

Kekarsinogenan: Tiada komponen produk ini disenaraikan oleh ACGIH, IARC, OSHA, NIOSH, atau NTP.

#### 12. Maklumat ekologi

**12.1 Ekoketoksikan:** Ketoksikan akuatik produk ini tidak diketahui; walau bagaimanapun berdasarkan komponen, diramalkan bahawa bahan ini boleh memudaratkan organisma akuatik atau menyebabkan kesan buruk jangka panjang dalam persekitaran akuatik environment. Elakkan pencemaran tanah, parit dan air permukaan.

Komponen	Data
Trisiklodekana dimetanol diakrilat	EC50 (48j)- 2.4 mg/l (dafnia magna) EC50 (72j)- 1.6 mg/l (alga hijau)
Difenil (2,4,6-trimetilbenzoi) fosfina oksida	EC50 – 3.53mg/l (dafnia) LC50 (48j) – 6.53 mg/l (oryzias latipes)

**12.2 Mobiliti:** Tiada maklumat tersedia untuk produk.

**12.3 Keterusan dan kebolehuraian:** Tiada maklumat tersedia untuk produk.

**12.4 Keputusan penilaian PBT:** Tiada maklumat tersedia untuk produk

**12.5 Kesan buruk lain:** Tiada maklumat tersedia untuk produk

#### 13. PERTIMBANGAN PELUPUSAN

**13.1 Pelupusan sewajarnya / Produk:** Jangan mencemari parit, tanah atau air permukaan dengan bahan ini atau bekasnya. Kurangkan sisa dengan berusaha menggunakan produk selengkapnya. Lupuskan bekas ini dan kandungannya selaras dengan semua undang-undang tempatan, negeri dan persekutuan. Jangan guna semula atau isi semula.

**13.2 Kod sisa / penentuan sisa menurut EWC / AVV:** 070208

**13.3 Pembungkusan sewajarnya:** TD

## Helaian Data Keselamatan

menurut Peraturan (EC) No 1907/2006 and 1272/2008,  
Piawaian Komunikasi Bahaya 29 CFR 1910 (A.S.),  
Peraturan WHS Australia,  
JIS Z 7253 (2012) Jepun

### VisiJet® M2R-BK dan VisiJet CR-BK

Tarikh Semakan: 21 Ogos 2017

---

**13.4 Maklumat tambahan:** Sebelum pelupusan Sistem 3D mengesyorkan rundingan dengan syarikat pelupusan sisa yang diluluskan untuk memastikan pematuhan kawal selia.

---

#### 14. MAKLUMAT PENGANGKUTAN

**14.1 Pengangkutan darat (ADR/RID/GGVSE):** Tidak Dikawal Selia.

Penentuan pengangkutan rasmi:

Kelas:

Kod Pengelasan:

UN-No.:

Kumpulan pembungkusan:

Label bahaya:

Kod pembatasan terowong:

Peruntukan khas:

**14.2 Pengangkutan laut (IMDG-Kod/GGVSee):** Tidak Dikawal Selia.

Nama Pengiriman yang Betul:

Kelas:

UN-No.:

Kumpulan pembungkusan:

EmS:

Bahan Pencemar Marin:

Peruntukan khas:

**14.3 Pengangkutan udara (ICAO-IATA/DGR):** Tidak Dikawal Selia.

Nama Pengiriman yang Betul:

Kelas:

UN-No.:

Kumpulan pembungkusan:

Peruntukan khas:

---

#### 15. MAKLUMAT KAWAL SELIA

##### 15.1 Peraturan EU

EINEC/ELINCS/NLP: Semua bahan yang disenaraikan

REACH Annex XVII: Tiada tersenarai

##### 15.2 Peraturan EU Negara

Wassergefährdungsklasse (kelas bahaya air, Jerman): WGK 2: Bahaya kepada air

##### 15.3 PERSEKUTUAN A.S.

TSCA: Semua bahan adalah tersenarai pada Inventori TSCA atau tidak tertakluk pada keperluan TSCA

SARA 302 EHS List (40 CFR 355 Appendix A): Tiada tersenarai

SARA 313 (40 CFR 372.65): Tiada tersenarai

CERCLA (40 CFR 302.4): Tiada tersenarai

##### 15.4 Peraturan Australia

SUSDP, Industrial Chemicals Act 1989:

Australian Inventory of Chemical Substances, AICS: Tersenarai

**Helaian Data Keselamatan**  
menurut Peraturan (EC) No 1907/2006 and 1272/2008,  
Piawaian Komunikasi Bahaya 29 CFR 1910 (A.S.),  
Peraturan WHS Australia,  
JIS Z 7253 (2012) Jepun

**VisiJet® M2R-BK dan VisiJet CR-BK**

Tarikh Semakan: 21 Ogos 2017

---

**15.5 Peraturan Jepun**

Platform Maklumat Risiko Bahan Kimia (Chemical Risk Information platform, CHRIP):	Tersenarai
Undang-undang Kesihatan dan Keselamatan Perindustrian	tidak berkenaan
Bahan berbahaya	tidak berkenaan
Peraturan pencegahan racun pelarut organik	tidak berkenaan
Ordinan tentang pencegahan bahaya yang disebabkan oleh bahan-bahan kimia yang dinyatakan	tidak berkenaan
Peraturan Pencegahan Keracunan Plumbum	tidak berkenaan
Undang-undang Kawalan Racun dan Bahan yang Merosakkan Kesihatan	tidak berkenaan
PRTR dan Galakan Undang-undang Pengurusan Kimia (Undang-undang PRTR)	tiada komponen yang tersenarai
Akta Perkhidmatan Bomba	Kategori 4, kelas 3
Undang-undang Bahan Letupan	tidak berkenaan
Undang-undang keselamatan gas tekanan tinggi	tidak berkenaan
Perintah Kawalan Perdagangan Eksport	tidak berkenaan
Undang-Undang Pelupusan Sisa dan Pembersihan Awam	berkenaan. Sebelum pelupusan, dapatkan nasihat pengendali pelupusan sisa yang diluluskan untuk memastikan pematuhan kawal selia.

---

**16. MAKLUMAT LAIN****16.1 Pernyataan Bahaya yang Berkaitan (nombor dan teks penuh) yang dirujuk dalam seksyen 2 dan 3 (menurut (EC) No. 1272/2008):**

Skin irrit. 2, H 315- Kerengsaan kulit, kategori 2, H315: Menyebabkan kerengsaan kulit  
Skin sens. 1, H 317- Pemekaan kulit, kategori 1, H317: Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit  
Eye Irrit. 2, H319 - Kerengsaan mata, kategori 2, H319: Menyebabkan kerengsaan mata yang serius  
Repr.2, H361f: Ketoksikan pembiakan, kategori 2, 361f: Disyaki merosakkan kesuburan  
STOT SE 3, H335- Ketoksikan organ sasaran khusus-dedahan tunggal, kategori 3, H335: Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan  
Repr.2, H361f: Ketoksikan pembiakan, kategori 2, 361f: Disyaki merosakkan kesuburan  
Aqu.Chron. 2, H411: Persekitaran akuatik – bahaya jangka panjang, kategori 2, H411: Toksik kepada kehidupan akuatik dengan kesan jangka panjang  
Aqu. Chron. 3, H412: Persekitaran akuatik - bahaya jangka panjang, kategori 3, H412: Berbahaya kepada kehidupan akuatik dengan kesan jangka panjang

**Frasa-R yang Berkaitan (nombor dan teks penuh) yang dirujuk dalam seksyen 2 dan 3:**

R36/37/38- Merengsa mata, sistem pernafasan dan kulit.  
R43: Boleh menyebabkan pemekaan melalui sentuhan kulit.  
R62: Kemungkinan risiko kesuburan terjejas  
R51/53: Toksik kepada organisma akuatik, boleh menyebabkan kesan buruk jangka panjang dalam persekitaran akuatik  
R52/53: Berbahaya kepada organisma akuatik, boleh menyebabkan kesan buruk jangka panjang dalam persekitaran akuatik

**16.2 Maklumat lanjut:**

Tarikh Ciptaan SDS:.....5 Januari 2017  
# Semakan SDS:.....01-A  
Tarikh Semakan SDS: ...21 Ogos 2017  
Alasan untuk Semakan:..Seksyen 1, 3, 16

**Helaian Data Keselamatan**  
menurut Peraturan (EC) No 1907/2006 and 1272/2008,  
Piawaian Komunikasi Bahaya 29 CFR 1910 (A.S.),  
Peraturan WHS Australia,  
JIS Z 7253 (2012) Jepun

**VisiJet® M2R-BK dan VisiJet CR-BK**

Tarikh Semakan: 21 Ogos 2017

---

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

800.793.3669 (Bebas tol di Amerika Syarikat GMT-07:00; Amerika Utara, Isn – Jum, 6:00 a.m. hingga 6 p.m.)

803.326.3900 (Di luar Amerika Syarikat GMT-07:00; Amerika Utara, Isn – Jum, 6:00 a.m. hingga 6 p.m.)

+44 144-2282600 (Eropah GMT+01:00; Isn – Jum, 08:00 a.m. - 17:00 p.m. MEZPENOLAK TUNTUTAN LIABILITI: Perkara-perkara berikut ini menggantikan mana-mana peruntukan yang berkaitan dalam borang, surat dan perjanjian syarikat anda daripada, oleh atau dengan 3D Systems Corporation. 3D Systems, Inc. tidak membuat apa-apa waranti sama ada tersurat atau tersirat, termasuk waranti kebolehiagaan atau kesesuaian untuk tujuan tertentu produk ini. Pernyataan atau saranan yang terkandung di dalam risalah produk hendaklah tidak ditafsirkan sebagai dorongan untuk melanggar mana-mana paten yang relevan sekarang atau selepas ini wujud. Di bawah apa-apa keadaan pun, 3D Systems, Inc. hendaklah tidak bertanggungjawab terhadap ganti rugi sampingan, berbangkit, atau lain-lain daripada kecuaiian yang dikatakan, pelanggaran jaminan, liabiliti ketat atau apa-apa teori lain, yang timbul daripada penggunaan atau pengendalian produk ini. Satu-satunya liabiliti 3D Systems, Inc. bagi apa-apa tuntutan yang timbul daripada pembuatan, penggunaan atau penjualan produknya hendaklah sama dengan harga pembelian pembeli.

Kandungan helaian data keselamatan ini tertakluk pada perubahan tanpa notis. 3D Systems, Inc. mengesyorkan agar anda menyemak [www.3dsystems.com](http://www.3dsystems.com) secara berkala untuk memastikan anda menggunakan helaian data keselamatan yang terkini.

© Hak cipta 2017 oleh 3D Systems, Inc. Hak cipta terpelihara. VisiJet dan ProJet ialah tanda dagang berdaftar 3D Systems, Inc. Logo 3D ialah tanda dagang 3D Systems, Inc.