

안전 자료 용지

VisiJet® M2R-CL

개정일자: 2021 년 7 월 26 일

1. 제조 및 회사/사업의 식별

1.1 혼합물의 식별: **VisiJet® M2R-CL**

1.2 제조물의 사용: ProJet® 2500 시스템과 함께 사용.

1.3 회사/사업 식별:

3D Systems, Inc.
333 Three D Systems Circle
Rock Hill, South Carolina U.S.A.
전화: +1 803.326.3900 또는
무료 전화번호: 800.793.3669
이메일: moreinfo@3dsystems.com

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

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

1.4. 비상 전화 번호:

미국:
화학물질 비상사태:
800.424.9300 – Chemtrec

유럽:
화학물질 비상사태:
+1 703.527.3887 - Chemtrec

호주:
화학물질 비상사태:
+(61) 29037.2994 – Aus Chemtrec

2. 위험 식별

2.1 분류

GHS : 규제(EC) No. 1272/2008, 29 CFR 1910:

신체 위험:
없음

건강 위험:

피부 자극	카테고리 2	H315
피부 감작	카테고리 1	H317
심각한 눈 손상/자극	카테고리 2	H319
급성 독성	카테고리 4	H332
생식 독성	카테고리 2	H361

환경 위험:

수생 환경-장기 위험	카테고리 2	H411
-------------	--------	------

2.2 라벨 요소

법규(EC) No, 1272/2008:

위험 그림문자 및 신호 단어:



GHS07



GHS08



GHS09

신호 단어: 위험

라벨 표기의 위험 결정 성분: 2-프로페논산, 3-[2,2-디메틸-1-옥소-3-[(1-옥소-2-프로펜-1-일)옥시]프로폭시]-2,2-디메틸프로필 에스테르; 트리시클로데칸 디메탄올 디아크릴레이트; 디페닐(2,4,6-트리메틸-벤조일)포스핀 옥시드; 이소보밀 메타크릴레이트; 2-프로페논산, 2-[[부틸아미노]카보닐]옥시]에틸 에스테르.

안전 자료 용지

VisiJet® M2R-CL

개정일자: 2021년 7월 26일

위험 진술문:

- H315: 피부 자극을 유발한다
- H317: 피부의 알레르기 반응을 유발할 수 있다
- H319: 심각한 눈 자극을 유발한다
- H332: 흡입하면 해로움
- H361: 수정 능력이나 태아에 대한 손상이 의심된다
- H411: 수생 생물에 독성이 있으며 그 영향이 오래 지속된다

사전주의 진술문:

예방:

- P201: 사용 전에 특별 지침을 얻는다.
- P202: 모든 안전 관련 사전 주의사항을 읽고 이해하기 전까지: 취급하지 않는다.
- P261: 분진/연무/가스/운무/증기/스프레이의 흡입을 피한다.
- P264: 취급 후 오염된 피부를 철저히 세척한다.
- P271: 옥외나 환기가 잘 되는 장소에서만 사용하시오.
- P272: 오염된 작업복을 작업장 외부로 반출해서는 안 된다.
- P273: 환경으로의 방출을 피한다.
- P280: 보호 장갑/보호 의복/눈 보호구/안면 보호구를 착용한다.

대응:

- P314: 기분이 좋지 않으면 의사의 조언을 구한다.
- P302 + P352: 피부에 닿은 경우: 풍부한 양의 비누와 물로 세척한다
- P321: 구체적 처리(오염된 피부를 비누와 물로 씻어낸다. 눈은 깨끗한 물로 약15분 씻어낸다).
- P333 + P313: 피부 자극이나 발진이 발생하는 경우: 의사의 조언/치료를 받는다.
- P362+P364: 오염된 의복을 벗어서 세탁한 다음 다시 사용한다.
- P305 + P351 + P338: 눈에 들어가는 경우: 눈에 들어가면, 수 분 동안 물로 주의해서 씻어낸다. 콘택트 렌즈를 사용하는 경우 쉽게 제거할 수 있다면 제거한다. 씻기를 계속한다
- P337 + P313: 눈 자극이 지속되는 경우: 의사의 치료를 받는다.
- P304 + P340: 흡입 시: 신선한 공기가 있는 곳으로 옮겨 숨쉬기 편하도록 해준다.
- P312: 컨디션이 좋지 않으면 독극물 센터 또는 의사에게 연락한다
- P308 + P313: 노출되거나 염려되는 경우: 의사의 치료를 받는다.
- P391: 유출을 모은다.

보관:

- P405: 잠가서 보관한다.

폐기:

- P501 - 내용물/용기를 현지/주/지역의 법규에 의거하여 폐기한다.

보충 정보:

- 안전: 환기가 불충분한 경우 호흡 보호구를 착용한다.
이 제품 사용 중에는 먹거나, 마시거나, 흡연하지 마시오.

3. 구성/성분에 관한 정보

3.1 화학적 특성화:

설명: 아크릴 중합체의 유기 혼합물

안전 자료 용지

VisiJet® M2R-CL

개정일자: 2021 년 7 월 26 일

3.2 혼합물:

화학명	CAS-No	KE-No.	%	분류
				Regulation (EC) 1272/2008
2-프로페논산, 3-[2,2-디메틸-1-옥소-3-[(1-옥소-2-프로펜-1-일)옥시]프로폭시]-2,2-디메틸프로필 에스테르	30145-51-8	KE-29495	15-25	피부 감작 급성 1, H317 눈 자극 카테고리 2, H319
트리시클로테칸 디메탄올 디아크릴레이트	42594-17-2	KE-26598	10-20	피부 감작 1, H317 수생 만성 2, H411
페닐비스 (2,4,6-트리메틸 벤조일)- 포스핀 옥시드	75980-60-8	KE-12103	0.5-1.5	생식 독성 카테고리 2 - H361 피부 감작 카테고리 1 - H317 수생 만성 카테고리 2 - H411
메타그릴산 이소보르닐	7534-94-3	KE-25282	15-25	눈 자극 카테고리 2, H319 피부 자극 카테고리 2, H315 STOT SE 카테고리 3, H335 수생 만성 카테고리 3, H412
2-프로페논산, 2-[[[부틸아미노]카보닐]옥시에틸 에스테르	63225-53-6	97-3-272	25-35	급성 독성(흡입) 카테고리 3 - H331 피부 감작 카테고리 1 - H317 수생 만성 카테고리 2 - H411

4. 응급 처치

4.1 일반 정보: 눈 세척대와 안전 샤워대가 작업장의 근처에 위치하도록 한다.

4.2 흡입 시: 호흡기 자극을 유발할 수 있다. 피해자를 신선한 공기가 있는 곳으로 옮긴다. 호흡기 자극이 발생하거나 호흡이 어렵게 되면, 즉시 의학적 치료를 구한다.

4.3 피부 접촉 시: 피부 접촉 시 발적 및/또는 부기를 포함하는 자극이나 감작을 유발할 수 있다. 충분한 양의 비누와 물로 피부를 즉시 씻어낸다. 오염된 의복과 신발을 제거한다. 증상이 발생하면 의학적 치료를 받는다. 의복을 세탁한 다음 다시 사용한다.

4.4 눈 접촉 시: 눈에 대한 자극. 발적, 부기 및 통증을 유발한다. 눈을 즉시 충분한 양의 물로 15분 이상 씻어낸다. 증상이 지속되면 의학적 치료를 받는다.

4.5 섭취 시: 입, 목구멍 및 위에 대한 자극. 만약 섭취하는 경우, 충분한 양의 물을 마신 다음 즉시 의학적 치료를 구한다. 구토를 유도하지 마시오.

4.6 응급처치자의 자가 보호: 적절한 보호 장비를 착용한다(섹션 8 참조). 노출된 사람을 신선한 공기가 있는 곳으로 옮긴다. 오염된 의복과 신발을 제거한다.

5. 소방 대책

5.1 적합한 소화 매체: 물 미스트, 드라이 케미컬, 이산화탄소, 혹은 적절한 폼.

5.2 안전상 이유로 사용해서는 안 되는 소화 매체: 많은 양의 물 분사.

5.3 물질이나 제조 자체, 연소 생성물, 발생하는 기체에 의한 특별한 노출 위험: T열 분해 생성물에는 CO₂, CO, NO_x 및 연기가 포함될 수 있다.

5.4 소방수용 특수 보호 장비: 헬멧, 자급식 양압 혹은 압력 요구 호흡기, 보호복, 안면 마스크 등 전신 보호복을 착용한다.

5.5 추가 정보: 용기를 영역으로부터 위험 없이 이동할 수 있다면 그렇게 한다. 용기를 물 분무로 식힌다. 물질이나 연소 부산물의 흡입을 피한다.

안전 자료 용지

VisiJet® M2R-CL

개정일자: 2021 년 7 월 26 일

6. 우발적 방출 대책

6.1 개인적 사전주의: 필요하지 않은 인원은 멀리 있도록 한다. 적절한 보호 장비와 의복을 착용한다. 즉시 전문가와 상담한다.

6.2 환경적 사전주의: 위험하지 않다면 물질의 흐름을 중단시킨다. 오염된 영역을 환기한다. 점화원을 제거한다. 수생 환경의 오염 시, 현지 당국에 알린다.

6.3 청소 방법: 적절한 보호 장비와 의복을 착용한다. 유출을 적절한 흡수제에 흡수시킨다. 모든 폐기물을 적절한 폐기용 용기에 담는다. 물질과 그 용기는 유해 폐기물로서 폐기해야 한다. 점화원으로부터 멀리한다.

7. 취급 및 보관

7.1 취급 충분한 환기를 제공한다. 적합한 보호장비를 사용한다. 피부와 눈과의 접촉을 피한다. 증기나 운무를 들이마시지 않는다. 점화원을 피한다. 배수구나 수로의 진입을 허용하지 않는다.

7.2 보관: 원래 용기에 밀봉하여 실온에서 보관한다. 이 물질은 시원하고 건조하며 환기가 잘 되는 실내에 둔다. 직사 광선이나 자외선 출처로부터 멀리 보관한다. 보관 온도: 35 °C / 95 °F 미만. 보관 등급 10, 환경적 유해 액체.

8. 노출 통제 / 개인적 보호

8.1 노출 한도:

일반적 제품 정보: 이 제품에 대한 직업 노출 한도(PEL/TWA)는 확립되지 않았다.

성분 분석:

성분	성분 제공자 IEL(내부 노출 한도)		
디페닐(2,4,6-트리메틸벤조일)포스핀 옥시드	3.5 mg/m ³		
	DNEL(무영향 도출 수준)		
	장기 구강	장기 피부	장기 흡입
2-프로페논산, 2-[(부틸아미노)카보닐]옥시에틸 에스테르	1 mg/kg bw/일 모집단: 소비자 영향: 전신	1 mg/kg bw/일 모집단: 소비자 영향: 전신	1.7 mg/m ³ 모집단: 소비자 영향: 전신
		2 mg/kg bw/일 모집단: 작업자	9.9 mg/m ³ 모집단: 작업자 영향: 전신

8.2 노출 통제

노출 방지를 위한 기술적 대책: 국소 배기장치를 사용한다.

노출 방지를 위한 지침 대책: 사용 시 먹거나 마시거나 흡연하지 않는다. 취급 후 그리고 식사, 흡연 및 화장실 사용 전 또한 일과 후에 손을 씻는다.

개인 보호 장비:

호흡기 보호: 환기에 의해 증기 농도를 확립된 한도 미만으로 효과적으로 유지시킬 수 없는 경우, 적절한 공인 호흡 보호구를 제공해야 한다(예: 유기증기 카트리지가 장착된 3M 6000 또는 하프마스크 3M 4251).

손 보호: 비침습성 니트릴 장갑을 사용한다.

눈 보호: 보안경이나 화학물질용 고글을 착용한다.

신체 보호: 앞치마와 앞이 막힌 신발을 사용한다.

9. 물리적 및 화학적 물성

9.1 외양:

물리적 상태: 액체

색깔: 투명

냄새: 경미

안전 자료 용지

VisiJet® M2R-CL

개정일자: 2021년 7월 26일

9.2 중요한 건강, 안전 및 환경 정보

pH(20 °C):	해당 없음
용융점/범위(°C):	해당 없음
비등점/범위(°C):	해당 없음
인화점(°C):	142°C(COC)
점화 온도(°C):	해당 없음
증기압(°C):	해당 없음
밀도(g/cm³):	1.1
벌크 밀도(kg/m³):	해당 없음
물 용해도(20°C in g/l):	불용성
분배 계수:	해당 없음
n-옥탄올/물(log Po/w):	해당 없음
점도, 동적(mPa s):	10-13 (80°C)
분진 폭발 위험:	해당 없음
폭발 한도:	해당 없음

10. 안정성 및 반응성

10.1 피해야 할 조건들: 열과 빛에 대한 노출을 피한다. 정전기 방전을 피하는 데 필요한 조치를 취한다.

10.2 피해야 할 물질: 산화성 물질, 강산 및 강염기

10.3 유해한 분해 생성물: 고온에서 또는 연소 시 이산화탄소, 일산화탄소 및 기타 독성 연무가 방출될 수 있다.

11. 독극물학 정보

11.1 독성동태학, 대사 및 분배: 해당 없음

11.2 급성 영향(독성 시험)

성분	LD50 경구	LD50 피부	LC50(흡입)
트리시클로데칸 디메탄올 디아크릴레이트	>5000 mg/kg	>5000 mg/kg	4h >40mg/l
디페닐(2,4,6-트리메틸벤조일) 포스핀 옥시드	>5000 mg/kg	>2000 mg/kg	
2-프로페논산, 2-[[부틸아미노]카보닐]옥시에틸 에스테르	>2000-5000 mg/kg(쥐)	해당 없음	1-5 mg/l(쥐) (OECD 436 (흡입 독성 4시간, 쥐), 성분 < 84%

호흡관에 대한 자극: 자극성

피부 자극: 자극성

눈 자극: 자극성

감작: 감작을 유발한다

11.3 실제 체험

일단 감작되면, 그 후 매우 낮은 농도에 노출되더라도 심한 알레르기 반응이 발생할 수 있다.

11.4 일반적 적요:

발암성: 이 제품의 어떠한 성분도 ACGIH, IARC, OSHA, NIOSH, 또는 NTP에 등재되어 있지 않다.

12. 생태학적 정보

12.1 생태독성: 이 제품의 수생 독성은 알려진 바 없다; 하지만 그 성분에 의하면 이 물질은 수생 생물에 유해하거나 수생 환경에서 장기적 악영향을 초래할 수 있다고 예측된다. 토양, 배수 및 지표수의 오염을 방지한다.

	EC 50/48h	EC50/72h	EC0 (72h)	LC50
2-프로페논산, 2-[[부틸아미노]카보닐]옥시에틸 에스테르	18.6 mg/l(물벼룩)	5.98 mg/l(조류)	2.72 mg/l(어류)	2.52 mg/l(어류), 96h
트리시클로데칸 디메탄올 디아크릴레이트	2.4 mg/l(물벼룩)	1.6 mg/l(녹조류)		
디페닐(2,4,6-트리메틸벤조일) 포스핀 옥시드	3.53mg/l(물벼룩)			6.53 mg/l(송사리), 48 시간

안전 자료 용지

VisiJet® M2R-CL

개정일자: 2021년 7월 26일

12.2 지속성 및 열화성

성분	데이터
2-프로페논산, 2-[[부틸아미노]카보닐]옥시에틸 에스테르	수생 반감기 민물, 132일, 25°C 생물분해성: 즉시 이루어지지 않음

12.3 생물축적 잠재성

성분	데이터
2-프로페논산, 2-[[부틸아미노]카보닐]옥시에틸 에스테르	생물분해성 15 % (28d) (OECD 301F) 즉시 생물분해되지 않음(OECD 기준에 따라) LogPow 1.82

12.4 토양내 이동성

성분	데이터
2-프로페논산, 2-[[부틸아미노]카보닐]옥시에틸 에스테르	토양/물 분배 계수(KoC) 75.86

생태 독성 영향:

- **비교:** 어류에 독성
- **추가 생태학적 정보:**
- **일반 참고사항:**

물 위험 등급 2(독일 규제) (자가평가): 물에 위험
제품이 지하수, 수로 또는 하수 시설에 다다를 수 없도록 한다.
소량이라도 지하로 누출되면 음용수에 위험.
수역의 어류와 플랑크톤에도 독성임.
수생 생물에 독성

12.5 PBT 및 vPvB 평가의 결과

- **PBT:** 지속적: 예
- **vPvB:** 해당되지 않음.

12.6 기타 부작용

더 이상의 관련 정보 없음.

13. 폐기 고려사항

13.1 적절한 폐기 / 제품: 이 물질이나 그 용기에 의해 배수구, 토양 또는 지표수를 오염시키지 마시오. 제품의 완벽한 활용을 시도함으로써 폐기물을 감소시킨다. 이 용기와 그 내용물을 모든 지역, 주 및 연방 법규에 의거하여 폐기한다. 재사용하거나 재충전하지 마시오.

13.2 EWC / AVV에 의한 폐기물 코드 / 폐기물 지정: 070208

13.3 적절한 포장: 해당 없음

13.4 추가 정보: 3D Systems에서는 폐기 전에 승인된 폐기물 처리 회사와 상담하며 규제를 준수할 것을 권장한다.

안전 자료 용지

VisiJet® M2R-CL

개정일자: 2021 년 7 월 26 일

14. 운송 정보

14.1 육상 운송(ADR/RID/GGVSE):

공식 운송 지정: 환경적으로 유해한 물질, 액체 N.O.S. (아크릴 중합체-기타)

UN-No.: 3082

등급: 9

분류 코드: M6

포장 그룹: III

위험 라벨: 9

위험 번호: 90

터널 제약 코드: -

해양 오염물: 예

함유내용: 아크릴 중합체

14.2 해상 운송(IMDG-Code/GGVSee):

공식 운송 지정: 환경적으로 유해한 물질, 액체 N.O.S. (아크릴 중합체-기타)

UN-No.: 3082

등급: 9

포장 그룹: III

위험 라벨: 9

해양 오염물: 예

함유내용: 아크릴 중합체

14.3 항공 운송(ICAO-IATA/DGR):

공식 운송 지정: 환경적으로 유해한 물질, 액체 N.O.S. (아크릴 중합체-기타)

UN-No.: 3082

등급: 9

포장 그룹: III

위험 라벨: 9

함유내용: 아크릴 중합체

14.4 미국 교통부(DOT):

공식 운송 지정: 환경적으로 유해한 물질, 액체 N.O.S. (아크릴 중합체-기타)

UN-No.: 3082

등급: 9

포장 그룹: III

위험 라벨: 9

해양 오염물: 예

함유내용: 아크릴 중합체

15. 규제 정보

15.1. 유럽연합 규제:

물질 혹은 혼합물에 특이적인 안전, 건강 및 환경 규제/입법

지속적 유기 오염물

해당되지 않음

오존 고갈 물질(ODS) 규제(EC) 1005/2009

해당되지 않음

사용의 허가 및/또는 제약:

이 제품은 허가(Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XIV) 대상의 물질을 함유하지 않는다. 이 제품은 제약(Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XVII) 대상의 물질을 함유하지 않는다.

기타 EU 규제

위험 물질과 관련된 주요 사고 위험에 대해 수정된 지령 2012/18/EU.

등재되지 않음.

안전 자료 용지

VisiJet® M2R-CL

개정일자: 2021년 7월 26일

국내 규제:

독일 물 유해 등급(WGK): WGK2(물에 대한 위험)

15.2. 화학물질 안전 평가

화학물질 안전 보고서 - 가용한 정보 없음

15.3 미국 연방

TSCA: 등재되거나 등재로부터 면제된 모든 성분들.

TSCA - 5(a) 화학물질의 유의한 신규 사용 규칙 목록: 없음

미국 독성 물질 관리법(TSCA) 섹션 12(b): 없음

SARA 302 EHS 목록(40 CFR 355 부록 A): 등재된 것이 없음

SARA 313(40 CFR 372.65): 등재된 것이 없음

CERCLA(40 CFR 302.4): 등재된 것이 없음

SARA 302 EHS 목록(40 CFR 355 부록 A): 등재된 것이 없음

SARA 313(40 CFR 372.65): 등재된 것이 없음

CERCLA(40 CFR 302.4): 등재된 것이 없음

15.4 국제 규제: 이 제품의 모든 성분들은 호주, 캐나다, 중국, 유럽연합, 일본, 뉴질랜드, 대한민국, 스위스, 대만 및 미국의 화학물질 법규에 따라 등록되거나 등록으로부터 면제된다.

필리핀에 등록되지 않은 물질이 있을 수 있다.

15.5 대한민국 규제

이 배합의 모든 화학 성분들은 대한민국 화학 물질 규제 하에서 등록되거나 등록이 면제됩니다.

A. 산업 보건 및 안전법에 의한 제약

제조나 사용의 허가가 요구되는 유해 물질: 규제되지 않음.

통제되는 유해 물질: 규제되지 않음.

특별한 의학적 심사가 요구되는 유해 물질: 규제되지 않음.

작업장 환경 감시 대상 유해 물질: 규제되지 않음.

작업 노출 한도: 규제되지 않음.

B. 화학물질 관리법 하의 제약(이전의 독성 화학물질 관리법)

우발적 방출 방지 대상 물질: 규제되지 않음.

관찰 대상 화학 물질: 규제되지 않음.

C. 위험물질 안전관리법 하의 제약

규제되지 않음

D. 폐기물 관리법 하의 제약

유기 폐용매의 할로겐화 물질: 규제되지 않음.

유해 물질: 규제되지 않음.

E. 기타 국외나 국내법의 하의 제약

대기환경 보건법

대기 오염물: 규제되지 않음.

특정 대기 오염물: 규제되지 않음.

화학물질의 등록 및 평가법

금지대상 독성 화학물질: 규제되지 않음.

등록 대상의 지정된 기존 화학물질(PEC) (MoE No. 2015-92): 등재되지 않음.

제약대상 화학물질: 규제되지 않음.

독성 화학물질: 규제되지 않음

안전 자료 용지

VisiJet® M2R-CL

개정일자: 2021년 7월 26일

15.6 일본 규제

화학적 위험 정보 플랫폼(CHRIP)	등재됨
산업 보건 및 안전법	해당되지 않음
유해 물질	해당되지 않음
유기 용매 독극물 방지 규칙	해당되지 않음
특정 화학물질에 의한 위험 방지 법령	해당되지 않음
납 중독 방지 규칙	해당되지 않음
독성 및 유해 물질 통제법	해당되지 않음
PRTR 및 화학 관리 촉진법	등재된 성분 없음
소방법	카테고리 4, 등급 3, 오일
폭발물법	해당되지 않음
고압 기체 안전법	해당되지 않음
수출입 통제령	해당되지 않음
폐기물 폐기 및 공공청소법	해당됨. 폐기 전 승인된 폐기물 정보원을 상담하여 규제 준수를 보장한다.

16. 기타 정보

16.1 섹션 2 및 3에서 언급된 관련 있는 유해 진술문(숫자 및 전문) ((EC) No. 1272/2008에 의거):

- H315: 피부 자극을 유발한다
- H317: 피부의 알레르기 반응을 유발할 수 있다
- H319: 심각한 눈 자극을 유발한다
- H331: 흡입하면 유독함
- H332: 흡입하면 해로움
- H335: 호흡기 자극을 유발할 수 있다.
- H361: 수정 능력이나 태아에 대한 손상이 의심된다
- H411: 수생 생물에 독성이 있으며 그 영향이 오래 지속된다
- H412: 수생 생물에 유해하며 그 영향이 오래 지속된다

16.2 상세 정보:

SDS 생성일: 2017년 1월 5일 목요일
 SDS 개정 #: 06-A
 SDS 개정일: 2021년 7월 26일
 개정 이유: 1,16 절 업데이트

www.3dsystems.com

800.793.3669 (미국 내 무료 통화 GMT-07:00; 북미, 월 - 금, 오전 6시부터 오후 6시까지)
 +1 803.326.3900 (미국 외부 GMT-07:00; 북미, 월 - 금, 오전 6시부터 오후 6시까지)
 +44 144-2282600 (유럽 GMT+01:00; 월 - 금, 오전 8시부터 오후 5시까지 MEZ)

책임의 부인: 다음은 3D Systems Corporation에서 제공하거나 또는 그와 연관이 있는 귀사의 양식, 서신 및 계약서에 나와 있는 일체의 관련된 조항들보다 우선한다. 3D Systems, Inc.는 이 제품의 상품성이나 특정 목적을 위한 적합성에 대한 보증을 포함하여 어떠한 명시적이거나 함축된 보증도 하지 않는다. 이 제품 문서에 포함된 어떠한 진술이나 권장 내용도 현재 혹은 앞으로 존재할 일체의 관련 특허를 침해하도록 유도하는 것으로 성립되지 않는다. 3D Systems, Inc.는 어떠한 상황 하에서도 본 제품의 사용이나 취급으로부터 발생하는 소홀, 보증의 위반, 엄격한 책임이나 다른 모든 이론의 주장에 따른 우발적, 필연적 또는 기타 손상에 대한 책임을 지지 않는다. 이 제품의 제조, 사용 또는 판매로부터 발생하는 일체의 손해배상에 대한 3D Systems, Inc.의 유일한 책임은 구매자의 구매 가격이다.

본 안전 자료 용지의 내용은 고지 없이 변경될 수 있다. 3D Systems, Inc.는 사용자가 www.3dsystems.com을 규칙적으로 점검하여 가장 최근의 안전 자료 용지를 사용하도록 권장한다.

© Copyright 2017 - 2021 by 3D Systems, Inc. 본사 판권 소유. 3D Systems, the 3D logo, VisiJet 및 ProJet는 3D Systems, Inc.의 등록상표이다.