

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja 1272/2008 mukaisesti,
Hazard Communication -standardi 29 CFR 1910 (USA),
WHS-määräykset Australia,
JIS Z 7253 (2012) Japani

StrengthMax / Z-Max™ 90 -kovetin

Muutospäivämäärä: tiistai 1. toukokuuta 2018

1. VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Seoksen tunnistetiedot: StrengthMax / Z-Max™ 90 -kovetin

1.2. Valmisteen käyttö: Infiltraatiokovetin, jota käytetään vahvistamaan osia, jotka on tehty ZPrinter® 3D -tulostimilla ja ProJet® x60 3D -tulostimilla.

1.3 Yhtiön/yrityksen tunnistetiedot:

3D Systems, Inc.
333 Three D Systems Circle
Rock Hill, South Carolina U.S.A.
Puhelin: 803 326 3900 tai
Ilmaisnumero: 800 793 3669
Sähköposti: moreinfo@3dsystems.com
Kemiallinen hätätilanne:
800 424 9300 – Chemtrec

3D Systems Europe Ltd.
Mark House, Mark Road
Hemel Hempstead
Herts HP2 7 Britannia
Puhelin: +44 144-2282600
Sähköposti: moreinfo@3dsystems.com
Kemiallinen hätätilanne:
+1 703 527 3887 - Chemtrec

3D Systems / Australia
5 Lynch Street
Hawthorn, VIC 3122
+1 03 9819-4422
Sähköposti:
moreinfo@3dsystems.com
Kemiallinen hätätilanne:
+(61) 29037 2994 – Aus Chemtrec

2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Luokitus

GHS : Asetus (EY) N:o 1272/2008, HazCom 29 CFR 1910, Australian Dangerous Goods Code:

ihosyövyttävyys/ihoärsytys	Kategoria 2	H312
Akuutti myrkyllisyys:	Kategoria 4	H302
ihosyövyttävyys	Kategoria 1	H314
Ihon herkistyminen	Kategoria 1	H317
Aquatic Chronic	Kategoria 4	H412

Asetus (EY) 67/548/ETY ja 1999/45/EY:

C, Xn

R 20/21/22: Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R 34 Syövyttävää.

R 43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R 52/53: Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008:

Varoitusmerkit ja huomiosana:



GHS07

GHS 05

Huomiosana: Varoitus

Vaaralausekkeet:

H312: Haitallista joutuessaan iholle

H302: Haitallista nieltynä

H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja 1272/2008 mukaisesti,
Hazard Communication -standardi 29 CFR 1910 (USA),
WHS-määräykset Australia,
JIS Z 7253 (2012) Japani

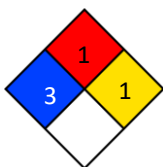
StrengthMax / Z-Max™ 90 -kovetin

Muutospäivämäärä: tiistai 1. toukokuuta 2018

Vaaran määrittävät merkinnän osat: 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini

Turvalausekkeet:

- P401: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
P280: Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta
P302+352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P305+351+338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P333+313: Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P337+313: Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.



NFPA-luokitus
0 = Minimaalinen
1 = Vähäinen
2 = Kohtalainen
3 = Vakava
4 = Suuri

Hazardous Materials Identification System (HMIS)
(Vaarallisten aineiden tunnistusjärjestelmä):

(Vaaraluokka: 0 = vähäinen, 4 = erittäin suuri)

Terveys **3**
Syttyvyys **1**
Fysikaaliset vaarat **1**

Henkilökohtainen suojavarustus B
Ihon- ja silmiensuojaus

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA:

3.1 Kemiallinen karakterisointi: Orgaaninen seos

3.2 Vaaralliset komponentit:

Kemiallinen nimi	CAS-numero	EY-numero	%	Luokitus Asetus (EY) 1272/2008
3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini	2855-13-2	220-666-8	50-100	Acute Tox.4, H312 Acute Tox.4, H301 Skin Corr.1B, H314 Skin Sens.1, H317 Aquat. Chron.3, H412
Bentsyylialkoholi	100-51-6	202-859-9	10-25	Acute Tox.4, H 332 Acute Tox.4, H302

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Yleiset tiedot: Varmista, että silmänpesuasemat ja turvasuihkut ovat lähellä työpistettä.

4.2 Mikäli tuotetta on hengitetty: Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Altistunut henkilö on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Jos hengitysteiden ärsytystä ilmenee, jos hengitysvaikeuksia, käänny heti lääkärin puoleen.

4.3 Mikäli tuotetta joutuu iholle: Roiskeet iholta pestävä välittömästi saippualla ja huuhdeltava runsaalla määrällä vettä. Likaantunut vaatetus on poistettava ja pestävä heti. Oireiden jatkuessa käännyttävä lääkärin puoleen.

4.4 Mikäli tuotetta joutuu silmään: Huuhtelee heti silmiä runsaalla määrällä vettä ainakin 15 minuutin ajan. Soita lääkärille jos ärsytys jatkuu.

4.5 Mikäli tuotetta on nielty: Ei saa oksennuttaa. Pese suu vedellä, mikäli henkilö on tajuissaan, ja käänny lääkärin puoleen.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja 1272/2008 mukaisesti,
Hazard Communication -standardi 29 CFR 1910 (USA),
WHS-määräykset Australia,
JIS Z 7253 (2012) Japani

StrengthMax / Z-Max™ 90 -kovetin

Muutospäivämäärä: tiistai 1. toukokuuta 2018

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sopivat sammutusaineet: Vesisumu, jauhe, hiilidioksidi tai sopiva vaahto.

5.2 Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä: Suuritehoinen vesisuihku.

5.3 Erityiset altistumisvaarat, jotka johtuvat aineesta tai valmisteesta itsestään, palamistuotteista tai tuloksena syntyvistä kaasuisista Lämpöhajoamistuotteisiin voivat kuulua CO₂, CO, NO_x ja savu.

5.4 Erityiset palomiesten suojaruusteet: Käytä täyttä suojaruustusta, mukaan lukien kypärä, paineilmahengityslaitte tai annosteluventtiilin varassa toimiva hengityslaitte, suojavaatteet ja kasvosuojus.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Henkilökohtaiset varotoimet: Tarpeettomat henkilöt on pidettävä poissa alueelta. Käytettävä sopivaa suojaruustusta ja -vaatetusta. Kysy välittömästi asiantuntijalta neuvoa.

6.2 Ympäristövahinkojen estäminen Tuotetta ei saa päästää viemäriin, pintaveteen tai pohjaveteen.

6.3 Puhdistusmenetelmät: Imeytä tuote nestettä sitovaan aineeseen, kuten piimaa, hiekka, happamat sideaineet, yleinen sideaine, sahanpuru. Älä huuhtelee viemäriin. Aseta suljettuihin säiliöihin. Tuuleta alue ja pese vuotokohta sen jälkeen kun materiaali on otettu talteen.

6.4 Jätteen hävitysmenetelmä: Noudata kiinteän jätteen turvallista hävittämistä koskevia suosituksia kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti. Alueelliset määräykset voivat olla myös voimassa. Jätteen tuottajan vastuulla on sen määrittäminen, täyttääkö aine ongelmajätteen kriteerit.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittele: Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä sopivia suojaimeja. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Älä hengitä höyryä tai sumua. Vältettävä syttymislähteitä. Älä päästä viemäriin tai vesistöihin.

7.2 Varastointi: Säilytettävä suljettuna alkuperäisessä pakkauksessa huoneenlämpötilassa. Pidä tämä aine sisätiloissa viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistumisen raja-arvot:

Aineosa	Aineosan valmistajan IEL (sisäinen altistumisen raja-arvo)
3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini	ES
Bentsyylialkoholi	ES

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet altistumisen ehkäisemiseksi: Käytettävä kohdepoistoa.

Neuvonta altistumisen ehkäisemiseksi: Käytön aikana syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty. Pese kädet käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, tupakointia ja vessassa käymistä ja päivän päätteeksi.

Henkilönsuojaimet:

Hengityksensuojaus: Jos ilmanvaihto ei pysty tehokkaasti pitämään höyryn pitoisuuksia annettujen raja-arvojen alapuolella, käytössä on oltava sopiva, sertifioitu hengityssuojain (hengityssuojain FFP3).

Käsien suojaus: Käytä läpäisemättömiä neopreenikäsineitä.

Silmiensuojaus: Käytä suojalaseja tai kemikaalisuojalaseja.

Kehon suojaus: Käytä esiliinaa ja umpinaisia kenkiä.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja 1272/2008 mukaisesti,
Hazard Communication -standardi 29 CFR 1910 (USA),
WHS-määräykset Australia,
JIS Z 7253 (2012) Japani

StrengthMax / Z-Max™ 90 -kovetin

Muutospäivämäärä: tiistai 1. toukokuuta 2018

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Olomuoto:

Olomuoto: Neste

Väri: kirkas

Haju: Amiinin kaltainen

9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

pH (20 °C):	> 10
Sulamispiste/sulamisaalue (°C):	ES
Kiehumispiste/kiehumisaalue (°C):	200 °C
Leimahduspiste (°C):	121 °C
Syttymislämpötila (°C):	>300 °C
Höyrynpaine (°C):	ES
Tiheys (g/cm ³):	0,94 g/cm ³
Bulkkitiheys (kg/m ³):	ES
Vesiliukoisuus (20 °C, g/l)	Liukenematon
Viskoosisuus, dynaaminen (mPa s):	ES
Pölyräjähdysvaara:	ES
Räjähdysrajat:	ES

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet: Stabiili suositelluissa varastointiolosuhteissa.

10.2 Vältettävät materiaalit: Ei saa sekoittaa happojen kanssa.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet: Syövyttävät kaasut/höyryt, ammoniakki

10.4 Vaarallinen polymerisaatio: Voimakas eksoterminen reaktio happojen kanssa.

11. TOKSIKOLOGISET TIEDOT

11.1 Toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön: ES

11.2 Välittömät vaikutukset (toksisuustestit)

Aineosa	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta
3-aminometyyli-3,5,5-trimetyyli sykloheksyyliamiini	1030 mg/kg (rotta)	1840 mg/kg (kani)
Bentsyylialkoholi	1230 mg/kg (rotta)	2000 mg/kg (kani)

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus: Syövyttää ihoa, silmiä ja limakalvoja.

Herkistyminen: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Myrkyllisyyteen liittyvät lisätiedot: Nieleminen syövyttää suuta ja kurkkua ja voi aiheuttaa ruokatorven ja mahan puhkeamisen.

Mahdolliset terveysvaikutukset ihmiselle: Ärsyttää ihoa, silmiä ja limakalvoja. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Kohde-elimet tai -järjestelmät: Iho, limakalvot ja silmät.

Altistumisreitti: Ihokosketus: Ärsyttää ja syövyttää ihoa. Voi aiheuttaa herkistymistä.

Silmäkosketus: Ärsyttää ja syövyttää silmiä.

Hengitys: Ärsyttää ja syövyttää limakalvoja.

Nieleminen: Nieleminen syövyttää suuta ja kurkkua ja voi aiheuttaa ruokatorven ja mahan puhkeamisen.

Akuutti: Ärsyttää ja syövyttää ihoa, limakalvoja ja silmiä.

Krooninen: Iho: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Karsinogeenit OSHA:n, ACGIH:n, NTP:n, IARC:n, MUUN mukaan:

Mikään ainesosa tässä tuotteessa ei sisällä karsinogeenia pitoisuuksina, jotka olisivat 0,1 % tai sen yli, Yhdysvaltain ja Euroopan kemiallisen tietokannan tietojen perusteella.

Mahdolliset ympäristövaikutukset: Haitallista vesiliöille. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja 1272/2008 mukaisesti,
Hazard Communication -standardi 29 CFR 1910 (USA),
WHS-määräykset Australia,
JIS Z 7253 (2012) Japani

StrengthMax / Z-Max™ 90 -kovetin

Muutospäivämäärä: tiistai 1. toukokuuta 2018

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Ekotoksisuus Tuotteen myrkyllisyyttä vesieläille ei tunneta: seuraavat tiedot ovat saatavilla aineosille:

Aineosa	Tiedot
3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini	EC50/96h-110 mg/l (kala) EC 50/24h-44 mg/l (Daphnia) EC 50/72h-37 mg/l (levä)

12.2 Kulkeutuvuus: Ei tuotetta koskevia tietoja.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus: Ei tuotetta koskevia tietoja.

12.4 PBT-arvioinnin tulokset: Ei tuotetta koskevia tietoja.

12.5 Muut haitalliset vaikutukset: Ei tuotetta koskevia tietoja

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Asianmukainen hävittäminen / Tuote: Kuten kaikkien vieraiden aineiden kanssa, älä päästä sadevesiviemäriin tai viemäriin. Hävitä tuote polttamalla sopivassa jätteenpolttolaitoksessa tai hautaa hyväksytyyn kaatopaikkaan noudattaen kiinteän jätteen turvallista hävittämistä koskevia suosituksia julkishallinnon määräysten mukaisesti (paikalliset, kansalliset tai alueelliset määräykset). Ota yhteyttä lisensoituun ammattimaiseen jätehuoltopalveluun tämän tuotteen hävittämistä varten.

13.2 Jätekoodit/jätteen nimitykset EWC:n/AVV:n mukaan

20 01 27 vaarallisia aineita sisältävät maalit, musteet, liimat ja hartsit

13.3 Lisätietoja: Ei puhdas pakkaus: Varmista että tyhjiä säiliöitä ei hävitetä, ellei niiden sisäseinistä ole poistettu kaikkia ainejäämiä.

14. KULJETUSTIEDOT



Maakuljetus ADR/RID (rajan yli)

ADR/RID-luokka: 8 Syövyttävät aineet

Vaarakoodi (Kemler): 80

YK-numero: 2289

Pakkausryhmä: III

Vaaraa osoittava merkintä: 8

Tuotteiden kuvaus: 2289 ISOFORONIDIAMIINI

Merikuljetus IMDG:

IMDG-luokka: 8

YK-numero: 2289

Merkintä: 8

Pakkausryhmä: III

EMS-numero: F-A, S-B

Meriä saastuttava aine: Ei

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ISOFORONIDIAMIINI

Ilmakuljetus ICAO-TI ja IATA-DGR:

ICAO/IATA-luokka: 8

YK/ID-numero: 2289

Merkintä: 8

Pakkausryhmä: III

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ISOFORONIDIAMIINI

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja 1272/2008 mukaisesti,
Hazard Communication -standardi 29 CFR 1910 (USA),
WHS-määräykset Australia,
JIS Z 7253 (2012) Japani

StrengthMax / Z-Max™ 90 -kovetin

Muutospäivämäärä: tiistai 1. toukokuuta 2018

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 EU-asetukset

EINEC/ELINCS/NLP: Kaikki materiaalit on lueteltu
REACH liite XVII: Ei lueteltu

15.2 YHDYSVALLAT

TSCA-luettelo: Kaikki materiaalit on lueteltu TSCA-luettelossa tai eivät ole TSCA-vaatimusten alaisia:
Kalifornian Proposition 65: Tämä tuote ei sisällä kemikaaleja, jotka tunnetaan Kalifornian osavaltiossa syöpää,
kehitysvammoja tai muita lisääntymisvaurioita aiheuttavana.

15.3 Australian määräykset

SUSDP, Industrial Chemicals Act 1989 (Teollisuuskemikaaleja koskeva laki 1989):
Australian kemiallisten aineiden luettelo (AICS): Lueteltu

15.4 Japanin määräykset

Chemical Risk Information platform (CHRIP):	lueteltu
Työterveyttä ja -turvallisuutta käsittelevä laki	Ei sovellu
Vaarallinen aine	Ei sovellu
Orgaanisia liuotinmyrkkyjä estävä sääntö	Ei sovellu
Määräys tiettyjen kemiallisten aineiden aiheuttaman vaaran ehkäisystä	Ei sovellu
Lyijymyrkytystä estävä sääntö	Ei sovellu
Myrkkyjä ja haitallisia aineita säätelevä laki	Ei sovellu
PRTR- ja kemikaalien hallintaa edistävä laki (PRTR-laki)	Ei lueteltuja aineosia
Paloturvallisuuslaki	Kategoria 4, luokka 3, öljy
Räjähdysainelaki	Ei sovellu
Korkeapaineisten kaasujen turvallisuutta koskeva laki	Ei sovellu
Vientikauppaa koskeva määräys	Ei sovellu
Jätteiden hävitystä ja julkista puhdistusta koskeva laki	Soveltuu, teollinen jäte

16. MUUT TIEDOT

16.1 Asiaankuuluvat vaaralausekkeet (numero ja täysi teksti), joihin viitataan kohdissa 2 ja 3 ((EY) N:o 1272/2008 mukaisesti):

Acute Tox.4, H312: Välitön myrkyllisyys, kategoria 4, H 312: Haitallista joutuessaan iholle
Acute Tox.4, H301: Välitön myrkyllisyys, kategoria 4, H 301: Myrkyllistä nieltynä
Acute Tox.4, H302: Välitön myrkyllisyys, kategoria 4, H 302: Haitallista nieltynä
Acute Tox.4, H 332: Välitön myrkyllisyys, kategoria 4, H 332: Haitallista hengitettynä
Skin Corr.1B, H314: Ihon syöpyminen, kategoria 1B, H 314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
Skin Sens.1, H317: Ihon herkistyminen, kategoria 1, H 317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
Aquat. Chron.3, H412: Aquatic Chronic, kategoria 3, H 412: Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Relevantit R-lausekkeet (numero ja täysi teksti), joihin viitattiin kohdissa 2 ja 3:

C: Syövyttävä
Xn; Haitallinen
R20/22: Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä
R 21/22: Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä
R34: Syövyttävää
R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä
52/53: Haitallista vesieläimille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

16.2 Muuta tietoa:

Käyttöturvallisuustiedotteen luontipäivämäärä:..... 20. maaliskuuta 2013
Käyttöturvallisuustiedotteen muutoksen nro: -04-A
Käyttöturvallisuustiedotteen muutospäivämäärä: tiistai 1. toukokuuta 2018
Muutoksen syy:..... päivitä ylätunniste, kohta 3.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja 1272/2008 mukaisesti,
Hazard Communication -standardi 29 CFR 1910 (USA),
WHS-määräykset Australia,
JIS Z 7253 (2012) Japani

StrengthMax / Z-Max™ 90 -kovetin

Muutospäivämäärä: tiistai 1. toukokuuta 2018

www.3dsystems.com

800 793 3669 (ilmaispuhelu Yhdysvalloissa GMT-07:00; Pohjois-Amerikka, ma-pe, 6.00 – 18)

803 326 3900 (Yhdysvaltain ulkopuolella. GMT-07:00; Pohjois-Amerikka, ma-pe, 6.00 – 18)

+44 144 2282600 (Eurooppa GMT+01:00; ma – pe, 08.00 – 17.00 MEZ)

VASTUUVAPAUTUS: Seuraava korvaa kaikki tähän liittyvät ehdot yhtiösi lomakkeissa, kirjeissä ja sopimuksissa, jotka on saatu 3D Systems Corporation -yhtiöltä, jotka ovat sen laatimia tai jotka on laadittu sen kanssa. 3D Systems, Inc. ei anna tälle tuotteelle minkäänlaista ilmaistua tai konkludenttista takuuta, kauppakelpoisuutta tai tiettyyn käyttötarkoitukseen sopivuutta koskevat takuut mukaan lukien. Mitään tässä tuotekirjallisuudessa olevaa väittämää tai suositusta ei pidä tulkita houkuttimeksi rikkoo mitään asiaankuuluvaa patenttia nyt tai myöhemmin. 3D Systems, Inc. ei ole missään tapauksessa vastuussa mistään satunnaisista, välillisistä tai muista vahingoista, jotka aiheutuvat tämän tuotteen käyttöön tai käsittelyyn liittyvästä oletetusta huolimattomuudesta, takuun rikkomisesta, seurausvastuusta tai muusta oikeusteoriasta. 3D Systems, Inc:n ainut sen tuotteiden valmistukseen, käyttöön tai myyntiin liittyvä korvausvelvollisuus on omistajan maksama ostohinta.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältö voi muuttua ilman etukäteisilmoitusta. 3D Systems, Inc. suosittelee, että tarkistat säännöllisesti osoitteen www.3dsystems.com, jotta voit varmistaa, että käytät uusinta käyttöturvallisuustiedotetta.

© Copyright 2013-2018 by 3D Systems, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. 3D logo, ProJet ja ZPrinter ovat 3D Systems, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä. Z-Max on 3D Systems, Inc:n tavaramerkki.