

**Turvallisuustietolomake**  
asetuksen (EY) N: o 1907/2006 ja 1272/2008,  
Hazard Communication Standard 29 CFR 1910 (USA),  
WHS asetukset Australia,  
JIS Z 7253 (2012) Japani

**MCO Cleaner 2500**

Muutospäivämäärä: 4. kesäkuu 2018

---

## 1. VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1 Seoksen tunnistetiedot: **MCO Cleaner 2500**

**1.2 Valmisteen käyttö:** Käytetään ProJet® 2500 X -järjestelmien kanssa

### 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  
Ilmainen puhelu: 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, 29 CFR 1910, Australian Dangerous Goods Code:**

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Kategoria 1	H318
Ihon ärsytys	Kategoria 2	H315
Ihon herkistyminen	Kategoria 1	H317
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Kategoria 2	H361f
Vesiympäristö – pitkäaikainen vaara	Kategoria 3	H412

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

Xi, R41,38,43,62 52/53

### 2.2 Merkinnät

**Asetus (EY) N:o 1272/2008:**

**Varoitusmerkit ja huomiosana:**



**GHS07**



**GHS08**



**GHS05**

**Huomiosana: Vaara**

**Vaaran määrittelevät merkintöjen osat:** Trietyleeniglykolidiakrylaatti, difenyyli(2,4,6-trimetyyli-bentsoyyli)fosfiinioksidi

### Vaaralausekkeet:

H315: Ärsyttää ihoa  
H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion  
H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä  
H361f: Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä  
H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

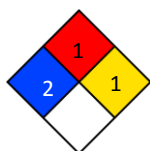
**Turvallisuustietolomake**  
 asetuksen (EY) N: o 1907/2006 ja 1272/2008,  
 Hazard Communication Standard 29 CFR 1910 (USA),  
 WHS asetukset Australia,  
 JIS Z 7253 (2012) Japani

**MCO Cleaner 2500**

Muutospäivämäärä: 4. kesäkuu 2018

**Turvavälisekkeet:**

P261:	Vältä kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä
P264:	Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen
P280:	Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta
P302+350:	Jos kemikaalia joutuu iholle, pese saippualla ja vedellä
P305+351+338:	Jos kemikaalia joutuu silmiin, huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P333+P313:	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin
P362:	Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä
P410+403:	Suojaa auringonvalolta. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
P501:	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten määräysten mukaisesti.



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

**Hazardous Materials Identification System (HMIS)**  
**(Vaarallisten aineiden tunnistusjärjestelmä):**  
 (Vaara-aste: 0 = vähäinen, 4 = äärimmäinen);

Terveys **2**  
 Syttyvyys **1**  
 Fysikaaliset vaarat **1**

**Henkilökohtaiset suojatimet:**  
 Ihon, silmien suojaus

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**
**3.1 Kemiallinen karakterisointi:**

**Kuvaus:** Orgaaninen seos

**3.2 Vaaralliset komponentit:**

Kemiallinen nimi	CAS-numero	EY-numero	%	Luokittelu	
				Asetus (EY) 1272/2008	Asetus 67/548/ETY, 1999/45/EY
Trietyleeniglykoliakrylaatti	1680-21-3	216-853-9	30-40	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318	Xn, R21, 22, 38, 41, 43
Difenyylidi(2,4,6-trimetyyllibentsoyyli)-fosfiinioksidi	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. ENSIAPUTOIMENPITEET**

**4.1 Yleiset tiedot:** Varmistettava, että silmänpesuasemat ja hätäsuihkut ovat lähellä työpistettä.

**4.2 Hengitysteiden altistuminen:** Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Altistunut henkilö on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Jos hengitysteiden ärsytystä ilmenee, jos hengitysvaikeuksia, käänny heti lääkärin puoleen.

**4.3 Iholle saatuna:** Saattaa aiheuttaa ärsytystä tai herkistymistä iholle saatuna, mukaan lukien punoitus ja/tai turpoaminen. Huuhtelee iho välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla. Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita. Pese vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

**4.4 Mikäli tuotetta joutuu silmään:** Ärsyttää silmiä. Aiheuttaa punoitusta, turvotusta ja kipua. Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli oireet jatkuvat.

**4.5 Mikäli tuotetta on nielty:** Ärsyttää suuta, kurkkua ja mahaa. Jos tuotetta on nielty, juotava runsaasti vettä ja käännyttävä heti lääkärin puoleen. Ei saa oksennuttaa.

## Turvallisuustietolomake

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

### MCO Cleaner 2500

Muutospäivämäärä: 4. kesäkuu 2018

**4.6 Ensiapua antavan henkilön suojaaminen:** Käytä asianmukaisia suojaimia (ks. kohta 8). Altistunut henkilö on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät.

#### 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

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

**5.2 Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä:** Suuritehoinen paloruisku.

**5.3 Erityiset altistumisvaarat, jotka johtuvat aineesta tai valmisteesta itsestään, palamistuotteista tai tuloksena syntyvistä kaasuisista:** Lämpöhajoamistuotteita voivat olla mm. CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub> ja savu.

**5.4 Erityiset palomiesten suojaruusteet:** Käytä täyttä suojaruustusta, mukaan lukien kypärä, paineilmahengityslaite tai annosteluventtiiliin varassa toimiva hengityslaite, suojavaatteet ja kasvosuojus.

**5.5 Lisätietoja:** Siirrä säiliö alueelta, jos pystyt tekemään sen vaaratta. Jäähdytä astiat vesisuihkulla. Vältä aineen ja palamistuotteiden hengittämistä.

#### 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

**6.1 Henkilökohtaiset suojaimet:** Pidä tarpeeton henkilökunta etäällä. Käytettävä sopivaa suojaruustusta ja -vaatetusta. Kysy välittömästi asiantuntijalta neuvoa.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Materiaalin valuminen on pysäytettävä, jos se voidaan tehdä turvallisesti. Tuuleta saastunut alue. Poista syttymislähteet. Vesiympäristön saastumisen tapauksessa tiedota asiasta paikallisille viranomaisille.

**6.3 Puhdistusohjeet:** Käytettävä sopivaa suojaruustusta ja -vaatetusta. Kerää vuoto talteen sopivilla imukykyisillä materiaaleilla. Kaikki jätteet on asetettava sopivaan astiaan hävittämistä varten. Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä. Pidä erillään sytytyslähteistä.

#### 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

**7.1 Käsitteily** Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Käytettävä sopivia suojaimia. 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. Säilytettävä suojattuna suoralta auringonvalolta tai UV-valonlähteiltä. Varastointilämpötila: alle 35 °C / 95 °F. Varastointiluokka 10, ympäristölle vaaralliset nesteet.

#### 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

##### 8.1 Altistumisen raja-arvot:

Yleiset tuotetiedot: Tälle tuotteelle ei ole määritetty työperäiseen altistumiseen liittyviä raja-arvoja (PEL/TWA).  
Aineosa-analyysi:

Aineosa	Aineosan valmistajan IEL (sisäinen altistumisen raja-arvo)
Difenyylidi(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)-fosfiinioksidi	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Trietyleeniglykolidiakrylaatti	1 mg/m <sup>3</sup> voi imeytyä ihon läpi.

##### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Tekniset toimenpiteet altistumisen ehkäisemiseksi:** Käytä kohdepoisto.

**Ohjeet altistumisen ehkäisemiseksi:** Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsitellessä. Pese kädet käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, tupakointia ja vessassa käymistä ja päivän päätteeksi.

**Turvallisuustietolomake**  
asetuksen (EY) N: o 1907/2006 ja 1272/2008,  
Hazard Communication Standard 29 CFR 1910 (USA),  
WHS asetukset Australia,  
JIS Z 7253 (2012) Japani

**MCO Cleaner 2500**

Muutospäivämäärä: 4. kesäkuu 2018

**Henkilönsuojaimet:**

**Hengityksensuojaus:** Jos ilmanvaihto ei pysty tehokkaasti pitämään höyrypitoisuuksia alle vahvistettujen rajojen, on annettava asianmukaiset sertifioidut hengityssuojaimet (esim. 3M 6000, jossa on orgaaninen höyrypatruuna A2 tai puolilympyrä 3M 4251).

**Käsien suojaus:** Käytä läpäisemättömiä nitrilikäsineitä.

**Silmien suojaus:** Käytä suojalaseja tai kemikaalisuojalaseja.

**Kehon suojaus:** Käytä esiliinaa ja umpinaisia kenkiä.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

**9.1 Olomuoto:**

**Olomuoto:** Neste

**Väri:** Väritön

**Haju:** Mieto

**9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

<b>pH (20 °C):</b>	ES
<b>Sulamispiste/sulamisalue (°C):</b>	ES
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue (°C):</b>	ES
<b>Leimahduspiste (°C):</b>	147 °C
<b>Syttymislämpötila (°C):</b>	ES
<b>Höyrynpaine (°C):</b>	ES
<b>Tiheys (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,1
<b>Bulkkitiheys (kg/m<sup>3</sup>):</b>	ES
<b>Vesiliukoisuus (20 °C, g/l):</b>	liukenematon
<b>Jakaantumiskerroin:</b>	ES
<b>n-oktanoli/vesi (log Po/w):</b>	ES
<b>Viskoosisuus, dynaaminen (mPa s):</b>	13 (80 °C)
<b>Pölyräjähdysvaara:</b>	ES
<b>Räjähdyksrajat:</b>	ES

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

**10.1 Vältettävät olosuhteet:** Vältettävä altistumista kuumuudelle ja valolle. Vältä staattisen sähkön purkausta tarpeellisilla toimilla.

**10.2 Vältettävät materiaalit:** Hapettavat materiaalit, vahvat hapot ja vahvat emäkset

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Korkeissa lämpötiloissa tai palamisen yhteydessä voi vapautua hiilidioksidia, hiilimonoksidia ja muita myrkyllisiä huujuja.

**11. TOKSIKOLOGISET TIEDOT**

**11.1 Toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön:** ES

**11.2 Välittömät vaikutukset (toksisuustestit)**

Aineosa	LD <sub>50</sub> suun kautta	LD <sub>50</sub> ihon kautta	LC <sub>50</sub> (hengitys)
Trietyleeniglykolidiakrylaatti	996 mg/kg	1900 mg/kg	LC0 6 h 0,75 mg/l (rotta)
Trisyklodekaanidimetanolidiakrylaatti	>5000 mg/kg	>5000 mg/kg	4 h >40 mg/l
Difenyylidi(2,4,6-trimetyyli)fosfiinioksidi	>5000 mg/kg	>2000 mg/kg	

**Hengitysteiden ärsytys:** ärsyttävä

**Ihon ärsytys:** ärsyttävä

**Silmien ärsytys:** ärsyttävä

**Herkistyminen:** aiheuttaa herkistymistä

**Turvallisuustietolomake**  
asetuksen (EY) N: o 1907/2006 ja 1272/2008,  
Hazard Communication Standard 29 CFR 1910 (USA),  
WHS asetukset Australia,  
JIS Z 7253 (2012) Japani

**MCO Cleaner 2500**

Muutospäivämäärä: 4. kesäkuu 2018

### 11.3 Käytännön kokemukset

Kun henkilö on kerran herkistynyt, vaikea allerginen reaktio voi ilmetä hänen altistuessaan myöhemmin hyvin pienille määriille.

### 11.4 Yleisiä huomautuksia:

Karsinogeenisuus: Yhtäkään tämän tuotteen aineosista ei ole lueteltu seuraavissa luetteloissa: ACGIH, IARC, OSHA, NIOSH tai NTP.

## 12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

**12.1 Ekotoksisuus:** Tuotteen myrkyllisyyttä vesielioille ei tunneta; aineosien perusteella ennustetaan kuitenkin, että tämä materiaali voi olla haitallista vesielioille tai aiheuttaa haitallisia pitkäaikaisvaikutuksia vesiympäristössä. Estettävä maaperän, viemärien ja pintavesien likaantuminen.

Aineosa	Tiedot
Trisyklodekaanidimetanolidiakrylaatti	EC50 (48 h)- 2,4 mg/l (Daphnia magna) EC50 (72 h)- 1,6 mg/l (viherlevä)
Trietyleeniglykolidiakrylaatti	EC50- 120 mg/l (selkärangattomat) EC50- 12 mg/l (levät)
Difenyyl(2,4,6-trimetyyllibentsooyli)-fosfiinioksidi	EC50- 3,53 mg/l (Daphnia) LC50 (48 h) – 6,53 mg/l (Oryzias latipes)

**12.2 Liikkuvuus:** Tuotteesta ei ole käytettävissä tietoja.

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus:** Tuotteesta ei ole käytettävissä tietoja.

**12.4 PBT-arvioinnin tulokset:** Tuotteesta ei ole käytettävissä tietoja.

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset:** Tuotteesta ei ole käytettävissä tietoja.

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

**13.1 Asianmukainen hävittäminen / tuote:** Älä saastuta viemäreitä, maaperää tai pintavesiä tällä materiaalilla tai sen säiliöllä. Vähennä jätettä koettamalla hyödyntää tuote kokonaan. Hävitä tämä säiliö ja sen sisältö kaikkien paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti. Älä käytä tai täytä uudelleen.

**13.2 Jätekodeit/jätteen nimitykset EWC:n/AVV:n mukaan:** 070208

**13.3 Asianmukainen pakkaus:**ES

**13.4 Lisätietoja:** Ennen hävittämistä 3D Systems suosittelee neuvottelemista hyväksytyn jätteenkäsittely-yrityksen kanssa määräysten noudattamisen varmistamiseksi.

## 14. KULJETUSTIEDOT

**14.1 Maakuljetus (ADR/RID/GGVSE):** säädöksiä ei ole

Virallinen kuljetusnimitys:

Luokka:

Luokitustunnus:

YK-numero:

Pakkausryhmä:

Vaaraa osoittava merkintä:

Tunnelirajoituskoodi:

Erytismääräykset:

**Turvallisuustietolomake**  
asetuksen (EY) N: o 1907/2006 ja 1272/2008,  
Hazard Communication Standard 29 CFR 1910 (USA),  
WHS asetukset Australia,  
JIS Z 7253 (2012) Japani

**MCO Cleaner 2500**

Muutospäivämäärä: 4. kesäkuu 2018

**14.2 Merikuljetus (IMDG-Code/GGVSee):** säädöksiä ei ole

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Luokka:

YK-numero:

Pakkausryhmä:

EmS:

Meriä saastuttava aine:

Erityismääräykset:

**14.3 Ilmakuljetus (ICAO-IATA/DGR):** säädöksiä ei ole

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Luokka:

YK-numero:

Pakkausryhmä:

Erityismääräykset:

---

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

**15.1 EU-asetukset**

EINEC/ELINCS/NLP: kaikki materiaalit on lueteltu

REACH liite XVII: ei ole lueteltu

**15.2 Kansalliset EU-säädökset**

Wassergefährdungsklasse (vesivaaraluokka, Saksa): WGK 2: Vaarallinen vesistöille

**15.3 YHDYSVALTAIN LIITTOVALTIO**

TSCA: Kaikki materiaalit on lueteltu TSCA-luettelossa tai eivät ole TSCA-vaatimusten alaisia

SARA 302 EHS List (40 CFR 355 Appendix A): Ei lueteltu

SARA 313 (40 CFR 372.65): Ei lueteltu

CERCLA (40 CFR 302.4): Ei lueteltu

**15.4 Australian määräykset**

SUSDP, Industrial Chemicals Act 1989:

Australian Inventory of Chemical Substances, AICS: lueteltu

**15.5 Japanin määräykset**

Chemical Risk Information platform (CHRIP)

Työterveyttä ja -turvallisuutta käsittelevä laki

    Vaarallinen aine

    Orgaanisia liuotinmyrkyjä estävä sääntö

    Määräys tiettyjen kemiallisten aineiden aiheuttaman vaaran ehkäisystä

    Lyijymyrkytystä estävä sääntö

Myrkyjä ja haitallisia aineita säätelevä laki

PRTR- ja kemikaalien hallintaa edistävä laki (PRTR-laki)

Paloturvallisuuslaki

Räjähdysainelaki

Korkeapaineisten kaasujen turvallisuutta koskeva laki

Vientikauppaa koskeva määräys

Jätteiden hävitystä ja julkista puhdistusta koskeva laki

lueteltu

Ei sovellu

Ei sovellu

Ei sovellu

Ei sovellu

Ei sovellu

Ei sovellu

Ei lueteltuja aineosia

Kategoria 4, luokka 3, öljy

Ei sovellu

Ei sovellu

Ei sovellu

Soveltuva. Ennen hävittämistä neuvottele hyväksytyyn jätteenkäsittelyyrityksen kanssa määräysten noudattamisen varmistamiseksi.

**Turvallisuustietolomake**  
asetuksen (EY) N: o 1907/2006 ja 1272/2008,  
Hazard Communication Standard 29 CFR 1910 (USA),  
WHS asetukset Australia,  
JIS Z 7253 (2012) Japani

**MCO Cleaner 2500**

Muutospäivämäärä: 4. kesäkuu 2018

## 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, H302- Välitön myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4, H 302: Haitallista nieltynä  
Acute Tox.4, H312- Välitön myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 4, H312: Haitallista joutuessaan iholle  
Skin irrit. 2, H 315- Ihon ärsytys, kategoria 2, H315: Ärsyttää ihoa  
Skin sens. 1, H 317- Ihon herkistyminen, kategoria 1, H317: voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion  
Eye Dam.1, H318- Silmävaurio, kategoria 1, H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä  
Eye Irrit. 2, H319 - Silmien ärsytys, kategoria 2, H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä  
STOT SE 3, H335- Elinkohtainen myrkyllisyys, kategoria 3, H335: Saattaa aiheuttaa hengityselinten ärsytystä  
Repr.2, H361f: Lisääntymiselle vaarallinen, kategoria 2, H 361f: Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä  
Aqu.Chron. 2, H411; Vesiympäristö – pitkäaikainen vaara, kategoria 2, H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia  
Aqu. Chron. 3, H412; Vesiympäristö – pitkäaikainen vaara, kategoria 3, H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

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

R21: Terveydelle haitallista joutuessaan iholle  
R22: Terveydelle haitallista nieltynä  
R36/37/38: Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa  
R38: Ärsyttää ihoa  
R41: Vakavan silmävaurion vaara  
R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä  
R62: Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä  
R51/53: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R52/53: Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

### 16.2 Muuta tietoa:

Käyttöturvallisuustiedotteen laatimispäivämäärä: 26. lokakuuta 2015  
Käyttöturvallisuustiedotteen muutoksen nro: -02-A  
Käyttöturvallisuustiedotteen muutospäivämäärä: 4. kesäkuu 2018  
Muutoksen syy: ..... Päivitä otsikko, luku 8

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 klo 6.00–18)

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

VASTUUVAPAUCLAUSEKE: 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 konkluudentista 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](http://www.3dsystems.com), jotta voit varmistaa, että käytät uusinta käyttöturvallisuustiedotetta.

© Copyright 2015 - 2018 by 3D Systems, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. ProJet on 3D Systems, Inc: n rekisteröity tavaramerkki. 3D-logo on 3D Systems, Inc: n tavaramerkki.