

Revisionsdatum 14-jun-2022

Revisionsnummer 1

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

Produktkod(er) 420140  
Produktnamn Figure 4® Rigid White

Rent ämne/ren blandning Blandning

**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Rekommenderat bruk För användning med Figure 4®-system

Användningar som det avråds från Ingen information tillgänglig

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Tillverkare**

3D Systems GmbH  
Waldecker Straße 13  
64546 Moerfelden-Walldorf  
Germany

För mer information kan du kontakta

E-postadress moreinfo@3dsystems.com

Icke-nödnummer +49 6105 3248100

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer - + 1 703 527 3887 - Chemtrec

**Förgiftningscentralens anmärkning**

Europa Ej tillgängligt

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet, oral	Kategori 4 - (H302)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1 - (H318)
Hudsensibilisering	Kategori 1A - (H317)
Reproduktionstoxicitet	Kategori 1B - (H360F)
Specifik organtoxicitet (upprepad exponering)	Kategori 2 - (H373)
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Kategori 3 - (H412)

**2.2. Märkningsuppgifter**

Innehåller 4-(1-Oxo-2-propenyl)morfolin, 2-Propenoic acid, 2-methyl-, (1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, rel-,Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid, (3,3,5-trimethylcyclohexyl) prop-2-enoate, 2-propenoic acid, 2-phenoxyethyl esteras



**Signalord**  
Fara

#### Faroangivelser

H302 - Skadligt vid förtäring  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador  
H360 - Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet  
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

EUH208 - Innehåller 2-propenoic acid, 2-phenoxyethyl esteras, Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate Kan orsaka en allergisk reaktion.

#### Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning  
P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna  
P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej  
P264 - Tvätta huden grundligt efter användning  
P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten  
P272 - Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen  
P273 - Undvik utsläpp till miljön  
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd  
P301 + P312 - VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt  
P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten  
P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja  
P308 + P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp  
P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare  
P321 - Särskild behandling: Tvätta förorenad hud med tvål och vatten. Tvätta ögonen med rent vatten i cirka 15 minuter.  
P330 - Skölj munnen  
P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp  
P362 + P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen  
P405 - Förvaras inlåst  
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning i enlighet med tillämpliga lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser

#### Ytterligare information

Inhalation exposure to fumes may cause respiratory irritation.  
Förvara utanför direkt solljus, UV-ljuskällor eller värme. Denna produkt kräver kännbara varningsmärkingar om den levereras till allmänheten.

#### 2.3. Andra faror

Använd med punktutsugning. Giftigt för vattenlevande organismer.

### **AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

#### 3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

### 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nr	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]
4-(1-Oxo-2-propenyl)morfolin 5117-12-4	40 - 50	Inga data tillgängliga	418-140-1	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) STOT RE 2 (H373)
2-Propenoic acid, 2-methyl-, (1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, rel- 7534-94-3	15 - 25	Inga data tillgängliga	231-403-1	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)
(3,3,5-trimethylcyclohexyl) prop-2-enoate 86178-38-3	15 - 25	Inga data tillgängliga	289-200-9	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)
2-propenoic acid, 2-phenoxyethyl esteras 48145-04-6	1 - 5	Inga data tillgängliga	256-360-6	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411) Repr. 2 (H361)
Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid 75980-60-8	<1	Inga data tillgängliga	278-355-8	Skin Sens. 1 (H317) Repr. 1B (H360F) Aquatic Chronic 2 (H411)

#### Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

#### Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0,1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Allmänna råd</b>	Se till att det finns ögonskylar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. Uppsök läkare omedelbart.
<b>Inandning</b>	VID INANDNING: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Flytta till frisk luft. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.
<b>Ögonkontakt</b>	Sök omedelbart läkarhjälp. Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området.
<b>Hudkontakt</b>	Skölj genast med tvål och mycket vatten i åtminstone 15 minuter. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion.
<b>Förtäring</b>	Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta läkare.

**Eget skydd för person som ger första hjälpen** Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8).

#### **4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

**Symptom** Brinnande känsla. Kliande. Hudutslag. Näselfeber.

#### **4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

**Information till läkare** Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer. Behandla enligt symptom.

### **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

#### **5.1. Släckmedel**

**Lämpligt släckningsmedel** Släckpulver, CO<sub>2</sub>, vattenspray eller vanligt skum.

**Stor brand** VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.

**Olämpliga släckmedel** Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

#### **5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

**Särskilda risker som kemikalien utgör** Produkten är eller innehåller en sensibilisator. Kan ge allergi vid hudkontakt.

**Farliga förbränningsprodukter** Kolmonoxid, koldioxid och oförbrända kolväten (rök).

#### **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

**Särskild skyddsutrustning för brandmän** Kyl ned behållarna med mycket vatten ännu en längre tid efter att elden har slocknat. Samla upp förorenat släckningsvatten separat. Detta får inte släppas ut i avlopp. Ta behållarna bort från brandområdet om detta kan göras utan risk. Använd syrgasapparat för brandbekämpning vid behov.

### **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

#### **6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

**Personliga försiktighetsåtgärder** Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation. Utrym personal till säkra områden. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan.

**Annan information** Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

**För räddningspersonal** Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

#### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

**Miljöskyddsåtgärder** Ventilera påverkat område. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

#### **6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

**Inneslutningsmetoder** Absorbera spill med inert material (t.ex. torr sand eller jord) och lägg det i en behållare för kemiskt avfall. Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning i enlighet med tillämpliga lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.

**Rengöringsmetoder** Certifierade andningskydd och kemikaliebeständiga handskar krävs för att undvika exponering för oreagerade material vid sanering av spill (ett 3M 6000-andningskydd med organisk ångpatron A2 eller halvmask 3M 4251 rekommenderas).

**Förebyggande av sekundära faror** Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Råd om säker hantering** Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd lämpligt andningskydd vid otillräcklig ventilation. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Ta av nedstänkta kläder och skor.

**Allmänna hygienfaktorer** Använd endast med 3D Systems Figure 4-system med installerade och fullt fungerande kolfiltreringssystem. Ej härdade delar ska transporteras i slutna behållare. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Förvaringsförhållanden** Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras inlåst. Förvaringsklass: LGK6.1B. Förvaras vid högst  $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$  /  $-2\text{ }^{\circ}\text{F}$ .

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Riskhanteringsmetoder (RMM)** Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

#### **Annan information**

Undvik längre exponering för värme och luft.

## **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

### 8.1. Kontrollparametrar

#### **Exponeringsgränser**

#### **Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser**

### 8.2. Begränsning av exponeringen

**Tekniska försiktighetsåtgärder** Använd lämpligt andningskydd vid otillräcklig ventilation. Använd endast med tillräcklig ventilation. Make sure that the carbon filtration at the exhaust is working properly.

#### **Personlig skyddsutrustning**

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Tätt slutande skyddsglasögon.

**Handskydd** Använd lämpliga skyddshandskar.

Handskar			
Kontaktens längd	PPE - material för handskar	Tjocklek på handske	Genomträngningstid
Kortvarig	Använd skyddshandskar av nitrilgummi	8 mm	

**Hud- och kroppsskydd** Använd lämpliga ogenomträngliga skyddskläder, såsom stövlar, handskar, laboratorierock, förkläde eller overall för att förhindra hudkontakt. Använd lämpliga skyddskläder.

**Andningsskydd** Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering.

**Allmänna råd** Använd endast med 3D Systems Figure 4-system med installerade och fullt fungerande kolfiltreringssystem. Ej härdade delar ska transporteras i slutna behållare. Rekommendera användning av handskar, labbrockar och dammask vid slipning eller polering av utskrivna delar. Användning av dammskyddsmask rekommenderas vid rengöring av dammiga ytor eller när damm kan bildas vid slipning eller polering. Ät inte, drick inte och rök inte under efterbehandling.

**Allmänna hygienfaktorer** Använd endast med 3D Systems Figure 4-system med installerade och fullt fungerande kolfiltreringssystem. Ej härdade delar ska transporteras i slutna behållare. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.

**Begränsning av miljöexponeringen** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Aggregationstillstånd</b>	Vätska
<b>Utseende</b>	Viskös
<b>Färg</b>	vit
<b>Lukt</b>	Mild akryl.
<b>Lukttröskel</b>	Ingen information tillgänglig

#### Anmärkningar

-

<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>	<u>Anmärkningar • Metod</u>
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	Inga data tillgängliga	-
<b>Kokpunkt / kokpunktsintervall</b>	Inga data tillgängliga	-
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Inga data tillgängliga	-
<b>Brännbarhetsgräns i Luft</b>		
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns	-	-
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns	-	-
<b>Flampunkt</b>	103 °C	Pensky-Martens Closed Cup (PMCC)
<b>Självantändningstemperatur</b>	Inga data tillgängliga	-
<b>Sönderfallstemperatur</b>		
<b>pH</b>	Inga data tillgängliga	-
<b>pH (som vattenlösning)</b>	Inga data tillgängliga	-
<b>Kinematisk viskositet</b>	Inga data tillgängliga	-

Dynamisk viskositet	~250 (@30 °C) mPa s	-
Vattenlöslighet	Olösligt i vatten	-
Löslighet	Inga data tillgängliga	-
Fördelningskoefficient	Inga data tillgängliga	-
Ångtryck	Inga data tillgängliga	-
Relativ densitet	Inga data tillgängliga	-
Skrymdensitet	Inga data tillgängliga	-
Vätskedensitet	Inga data tillgängliga	-
Relativ ångdensitet	Inga data tillgängliga	-
Partikelegenskaper		-
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	
Distribution av partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	

## 9.2. Annan information

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror  
Ej tillämpligt -

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper  
Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Stabil under normala förhållanden.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

#### Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ingen.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Håll åtskilt från värme, gnistor, lågor och andra antändningskällor (dvs. kontrollampor, elmotorer och statisk elektricitet).

### 10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Starka syror. Starka baser. Starka oxiderande ämnen.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kolmonoxid. Kolväten.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

#### Information om sannolika exponeringsvägar

#### Produktinformation

<b>Inandning</b>	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.
<b>Ögonkontakt</b>	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka oåterkalleliga ögonskador.
<b>Hudkontakt</b>	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan orsaka irritation. Kan ge allergi vid hudkontakt. Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer. (baserat på beståndsdelar).
<b>Förtäring</b>	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré. Skadligt vid förtäring. (baserat på beståndsdelar).

### Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Symptom** Rodnad. Brinnande. Kan orsaka blindhet. Kliande. Hudutslag. Nässelfeber.

### Numeriska mått på toxicitet

#### Akut toxicitet

#### Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
4-(1-Oxo-2-propenyl)morfolin		> 2000 mg/kg ( Rat )	
2-propenoic acid, 2-phenoxyethyl esteras	= 4660 µL/kg ( Rat )		
Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid		> 2000 mg/kg ( Rat )	

### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

**Frätande/irriterande på huden** Kan orsaka hudirritation.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Frätande.

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Mutagenitet i könsceller** Ingen information tillgänglig.

**Cancerogenitet** Ingen information tillgänglig.

Nedanstående tabell visar om någon institution har listat någon beståndsdel som carcinogen.

**Reproduktionstoxicitet** Innehåller ett ämne som har eller misstänks ha en toxisk effekt på reproduktiv hälsa. Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Tabellen nedan visar beståndsdelar som bör anses som relevanta och som listats som fortplantningsgifter.

Kemiskt namn	Europeiska unionen
Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Repr. 2



**STOT - enstaka exponering** Ingen information tillgänglig.

**STOT - upprepad exponering** Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Fara vid aspiration** Ingen information tillgänglig.

## 11.2. Information om andra faror

### 11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

**Hormonförstörande egenskaper** Ingen information tillgänglig.

### 11.2.2. Annan information

**Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.

## **AVSNITT 12: Ekologisk information**

### 12.1. Toxicitet

**Ekotoxicitet** Giftigt för vattenlevande organismer. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Okänd toxicitet i vattenmiljön** Innehåller .- % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
2-Propenoic acid, 2-methyl-, (1R,2R,4R)-1,7,7trimethyl bicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, rel-	-	LC50: =1.79mg/L (96h, Danio rerio)	-	-

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Ingen information tillgänglig.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumulering** Det finns inga data om denna produkt.

### **Komponentinformation**

### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörligheten i jord** Ingen information tillgänglig.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### **PBT- och vPvB-bedömning**

### 12.6. Hormonförstörande egenskaper

**Hormonförstörande egenskaper** Ingen information tillgänglig.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

<b>Avfall från rester/oanvända produkter</b>	Reduce waste by attempting to utilize product completely. Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning i enlighet med tillämpliga lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.
<b>Kontaminerad förpackning</b>	Återanvänd inte tomma behållare.
<b>Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV</b>	070208.

**AVSNITT 14: Transportinformation****IATA**

<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	Inte reglerad
<b>14.2</b>	
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	Inte reglerad
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Inte reglerad
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ej tillämpligt
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	
<b>Särskilda bestämmelser</b>	Ingen

**IMDG**

<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	Inte reglerad
<b>14.2</b>	
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	Inte reglerad
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Inte reglerad
<b>14.5 Vattenförorenare</b>	Ej tillämpligt
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	
<b>Särskilda bestämmelser</b>	Ingen Ingen information tillgänglig
<b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>	Ingen information tillgänglig

**RID**

<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	Inte reglerad
<b>14.2</b>	
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	Inte reglerad
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Inte reglerad
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ej tillämpligt
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	
<b>Särskilda bestämmelser</b>	Ingen

**ADR**

<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	Inte reglerad
<b>14.2</b>	
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	Inte reglerad
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Inte reglerad
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ej tillämpligt
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	
<b>Särskilda bestämmelser</b>	Ingen

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
**Nationella föreskrifter**
**Frankrike**

Arbetssjukdomar (R-463-3, Frankrike)

**Tyskland**

Vattenfarlighetsklass (WGK) obviously hazardous to water (WGK 2)

**Schweiz**
**Nederländerna**

Kemiskt namn	Nederländerna - Lista över Cancerframkallande Ämnen	Nederländerna - Lista över Mutagena Ämnen	Nederländerna - Lista över Reproduktionstoxiska Ämnen
Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	-	-	Fertility Category 2

**Europeiska unionen**

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

**Tillstånd och/eller begränsningar för användning:**

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
4-(1-Oxo-2-propenyl)morfolin - 5117-12-4	75.	
Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid - 75980-60-8	75.	

**Bestående organiska luftförorenare**

Ej tillämpligt

**Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009**

Ej tillämpligt

**Internationella Förteckningar**
**TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)**

Följer

**DSL/NDSL**

Alla ingredienser är godkända eller undantagna från klassning.

**EINECS/ELINCS**

Alla ingredienser är godkända eller undantagna från klassning.

**ENCS**

Alla ingredienser är godkända eller undantagna från klassning.

**IECSC**

Alla ingredienser är godkända eller undantagna från klassning.

**KECL**

Alla ingredienser är godkända eller undantagna från klassning.

**PICCS**

Uppfyller inte

**AICS**

Alla ingredienser är godkända eller undantagna från klassning.

**TCSI**

Alla ingredienser är godkända eller undantagna från klassning.

**NZIoC**

Alla ingredienser är godkända eller undantagna från klassning.

**Symbolförklaring:**

**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning  
**DSL/NDL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen  
**EINECS/ELINCS** - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen  
**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen  
**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen  
**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen  
**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen  
**AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)  
**TCSIL** - Taiwan Inventory of Chemical Substances  
**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemical Substances

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

**Kemikaliesäkerhetsrapport** Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 16: Annan information

### Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

#### Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga  
 H226 - Brandfarlig vätska och ånga  
 H302 - Skadligt vid förtäring  
 H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna  
 H312 - Skadligt vid hudkontakt  
 H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
 H315 - Irriterar huden  
 H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion  
 H318 - Orsakar allvarliga ögonskador  
 H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
 H332 - Skadligt vid inandning  
 H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna  
 H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad  
 H360F - Kan skada fertiliteten  
 H361 - Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet  
 H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet  
 H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering  
 H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer  
 H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
 H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
 H413 - Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer

#### Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

#### Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

TWA (tidsvägt medelvärde)	TWA (tidsvägt medelvärde)	Gränsvärde för kortvarig exponering	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak	Högsta gränsvärde	*	Hudbeteckning

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

**Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet**

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet  
Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)  
EPA (Miljöskyddsnämnd)  
Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)  
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider  
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym  
Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)  
Databas om farliga ämnen  
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)  
GHS-klassificering för Japan  
Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)  
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
Nationella toxikologiska programmet (NTP)  
Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation  
Världshälsoorganisationen

Revisionsdatum 14-jun-2022

Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006

Friskrivningsklausul

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

800.793.3669 (avgiftsfritt i USA GMT-07:00; Nordamerika, mån–fre, 6.00 till 18.00)

803.326.3900 (utanför USA GMT-07:00; Nordamerika, mån–fre, 6.00 till 18.00)

+44 144-2282600 (Europa GMT+01:00; mån–fre, 8.00 till 17.00 MEZ)

**ANSVARSRISKFRIVNING:** Följande ersätter alla relaterade bestämmelser i blanketter och brev från och avtal med 3D Systems Corporation som finns på ditt företag. 3D Systems, Inc. lämnar inga garantier, vare sig uttryckliga eller underförstådda, inklusive garantier om säljbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål för denna produkt. Inga uttalanden eller rekommendationer i produktlitteraturen ska tolkas som uppmaningar till intrång i relevanta patent som existerar nu eller i framtiden. Under inga omständigheter ska 3D Systems, Inc. hållas ansvarigt för tillfälliga skador, följdskador eller andra skador på grund av påstådd vårdslöshet, garantibrott, strikt ansvar eller av annan juridisk karaktär, som uppstår vid användning eller hantering av den här produkten. Det enda ansvar som tillfaller 3D Systems, Inc. för alla anspråk som uppstår till följd av tillverkning, användning eller försäljning av dess produkter är att betala köparens inköpspris.

Innehållet i det här säkerhetsdatabladet kan ändras utan föregående meddelande. 3D Systems, Inc. rekommenderar att du regelbundet besöker [www.3dsystems.com](http://www.3dsystems.com) för att kontrollera att det senaste säkerhetsdatabladet används.

© Copyright 2020 - 2022 3D Systems, Inc. Med ensamrätt. 3D Systems, 3D-logotypen och Figure 4 är registrerade varumärken som tillhör 3D Systems, Inc.

**Slut på säkerhetsdatablad**