

**1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1 Identyfikacja mieszaniny: Accura<sup>®</sup> ClearVue<sup>™</sup>****1.2 Zastosowanie preparatu:** Do użytku z systemami SLA**1.3 Identyfikacja przedsiębiorstwa:**

3D Systems, Inc.  
333 Three D Systems Circle  
Rock Hill, South Carolina U.S.A.  
Tel.: 803.326.3900 lub  
linia bezpłatna: 800.793.3669  
e-mail: moreinfo@3dsystems.com

3D Systems Europe Ltd.  
200 Maylands Avenue  
Hemel Hempstead  
Herts, HP2 7TG Wielka Brytania  
Tel.: +44 144-2282600  
e-mail: moreinfo@3dsystems.com

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

**1.4 Numer telefonu w sytuacjach nagłych:**

USA:  
Pogotowie chemiczne:  
800.424.9300 – Chemtrec

Europa:  
Pogotowie chemiczne:  
+1 703.527.3887 - Chemtrec

Australia:  
Pogotowie chemiczne:  
+(61) 29037.2994 – Aus Chemtrec

**2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1 Klasyfikacja****GHS : Rozporządzenie (WE) No. 1272/2008, 29 CFR 1910:****Zagrożenie fizyczne:**

Brak

**Zagrożenie dla zdrowia:**

Działanie uczulające na skórę	Kategoria 1	H317
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 2	H319

**Zagrożenie dla środowiska:**

Środowisko wodne - zagrożenie długotrwałe	Kategoria 2	H411
-------------------------------------------	-------------	------

**2.2 Elementy oznakowania****Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008:****Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze:****GHS07****GHS09****Hasło ostrzegawcze: Ostrzeżenie****Elementy etykiety oznaczające zagrożenie:**

4,4'-Izopropylidenodicykloheksanol, produkty reakcji oligomerycznej z 1-chloro-2,3-epoksypropanem; mieszane sole triarylosulfonianu

**Oświadczenia o zagrożeniu:**

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry  
H319: Powoduje poważne podrażnienie oczu.  
H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## Karta Charakterystyki Substancji

### Accura<sup>®</sup> ClearVue<sup>™</sup>

Data aktualizacji: środa, 20 stycznia 2021 r.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

##### Zapobieganie:

P261: Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P264: Po pracy dokładnie umyć zabrudzoną skórę.  
P272: Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.  
P273: Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280: Zakładać rękawice ochronne / odzież ochronną / okulary ochronne / maskę na twarz

##### Odpowiedź:

P302 + P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Przemyc dużą ilością mydła z wodą.  
P305 + P351 + P338: W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI: Przemyc ostrożnie wodą przez kilka minut. Jeśli noszone są soczewki kontaktowe i łatwo je zdjąć, należy to zrobić. Nadal przemyc.  
P321: Zastosować określone leczenie (Umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem. Przemyc oczy czystą wodą przez co najmniej 15 minut).  
P337 + P317: Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się: Uzyskać pomoc medyczną.  
P362+P364: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.  
P391: Zebrać wyciek.

##### Przechowywanie:

Brak

##### Utylizacja:

P501 - Materiał/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi/krajowymi/regionalnymi.

##### Informacje dodatkowe

**Bezpieczeństwo:** W przypadku niewystarczającej wentylacji, stosować ochronę dróg oddechowych. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

**Przechowywanie:** Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

### 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1 Charakterystyka chemiczna:

**Opis:** Mieszanina organiczna

#### 3.2 Mieszaniny:

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr EC	%	Klasyfikacja Rozporządzenie (WE) 1272/2008
4,4'.Izopropylidenodicykloheksanol, produkty reakcji oligomerycznej z 1-chloro-2,3-epoksypropanem	30583-72-3	500-070-7	60-70	Działanie uczul. na skórę kat. 1 - H317
3-etylo-3-hydroksymetylo-oksetan	3047-32-3	221-254-0	10-20	Działanie drażn. dla oczu Kat 2, H319
Węgiel propylenu	108-32-7	219-207-4	1-10	Działanie drażn. dla oczu Kat. 2 - H319
Mieszane sole triarylosulfonianu	71449-78-0 89452-37-9	931-161-3	1-10	Działanie uczul. na skórę Kat. 1 - H317 Toksycz. ostra na środ. wodne Kat. 1 - H400 Toksycz. przewlekła na środ. wodne Kat. 1 - H410

### 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

**4.1 Informacje ogólne:** Należy się upewnić czy stanowiska do przemycania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

**4.2 W razie wdychania:** Może powodować podrażnienie układu oddechowego. Wynieść osobę na świeże powietrze. W przypadku podrażnienia dróg oddechowych, wystąpienia trudności z oddychaniem, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

**4.3 W razie kontaktu ze skórą:** Może spowodować podrażnienie lub może prowadzić do uczulenia przez kontakt ze skórą, włącznie z zaczerwienieniem i/lub obrzękiem. Natychmiast przemyc skórę dużą ilością mydła z wodą. Zdjąć skażoną odzież i obuwie. W przypadku wystąpienia objawów, zgłosić się do lekarza. Wyprać odzież przed ponownym użyciem.

## Karta Charakterystyki Substancji

### Accura<sup>®</sup> ClearVue<sup>™</sup>

Data aktualizacji: środa, 20 stycznia 2021 r.

---

**4.4 W razie kontaktu z oczami:** Działa drażniąco na oczy. Powoduje zaczerwienienie, obrzęk i ból. Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. W przypadku utrzymywania się objawów, zgłosić się do lekarza.

**4.5 W razie spożycia:** Działa drażniąco na jamę ustną, gardło i żołądek. W razie spożycia, wypić dużą ilość wody i niezwłocznie zgłosić się do lekarza. Nie wywoływać wymiotów.

**4.6 Ochrona własna dla udzielającego pierwszej pomocy:** Zakładać odpowiedni sprzęt ochrony osobistej (zob. punkt 8). Wynieść osobę na świeże powietrze. Zdjąć skażoną odzież i obuwie.

---

## 5. ŚRODKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

**5.1. Odpowiednie środki do gaszenia ognia:** Mgiełka wodna, suche środki chemiczne, dwutlenek węgla lub odpowiednia piana.

**5.2 Środki gaśnicze, których nie wolno użyć ze względów bezpieczeństwa:** Silny strumień wody.

**5.3 Szczególne zagrożenia związane z narażeniem na substancję lub preparat, produkty spalania, produkty gazowe:** Produkty rozkładu termicznego mogą obejmować CO<sub>2</sub>, CO i dym.

**5.4 Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:** Nosić pełną odzież ochronną, włącznie z kaskiem, indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) działające przy dodatnim ciśnieniu lub maski z regulacją nadciśnienia, odzież ochronną i maskę na twarz.

**5.5 Dodatkowe informacje:** Wynieść pojemnik z miejsca pożaru, jeśli nie łączy się to z ryzykiem. Chłodzić pojemniki rozproszonym strumieniem wody. Nie wdychać materiału ani produktów spalania.

---

## 6. ŚRODKI REAGOWANIA W RAZIE PRZYPADKOWEGO UWOLNIENIA

**6.1 Osobiste środki ostrożności:** Nie zezwalać na wejście niepotrzebnemu personelowi. Nosić odpowiednie wyposażenie i odzież ochronną. Natychmiast skonsultować się z ekspertem.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Przerwać przepływ materiału, jeśli nie spowoduje to zagrożenia. Przewietrzyć zanieczyszczone pomieszczenie. Wyeliminować źródła zapłonu. W przypadku zanieczyszczenia środowiska wodnego, powiadomić miejscowe władze.

**6.3 Metody oczyszczania:** Nosić odpowiednie wyposażenie i odzież ochronną. Zebrać rozlany produkt za pomocą odpowiednich materiałów chłonnych. Umieścić wszystkie odpady w odpowiednim zbiorniku na odpady. Materiał i jego pojemnik muszą być usuwane jako odpady niebezpieczne. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu.

---

## 7. OBSŁUGA I MAGAZYNOWANIE

**7.1 Obsługa** Zapewnić odpowiednią wentylację. Zakładać odpowiednie środki ochrony. Unikać kontaktu ze skórą i oczyma. Nie wdychać oparów ani mgieł. Unikać źródeł zapłonu. Nie dopuszczać, aby substancja dostała się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

**7.2 Magazynowanie:** Przechowywać w oryginalnym pojemniku w temperaturze pokojowej. Ten materiał należy przechowywać w pomieszczeniach w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od bezpośredniego działania światła słonecznego lub źródeł promieniowania UV. Temperatura przechowywania: poniżej 35 °C / 95 °F. Klasa przechowywania 10, ciecze niebezpieczne dla środowiska.

---

## 8. KONTROLE EKSPOZYCJI / OCHRONA OSOBISTA

### 8.1 Wartości graniczne ekspozycji:

Ogólne informacje o produkcie: Dla tego produktu nie ustanowiono dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego (PEL/TWA).

## Karta Charakterystyki Substancji

### Accura<sup>®</sup> ClearVue<sup>™</sup>

Data aktualizacji: środa, 20 stycznia 2021 r.

Analiza składu:

Składnik	IEL (wewnętrzny limit ekspozycji) producenta składnika
4,4'-Izopropylidenodicykloheksanol, produkty reakcji oligomerycznej z 1-chloro-2,3-epoksypropanem	Nie dot.
3-etylo-3-hydroksymetylo-oksetan	Nie dot.
Mieszanka zawierająca sól triarylosulfonianu: 50% węglanu propylenu, 50% mieszanych soli triarylosulfonianu	0,5mg/m <sup>3</sup> MAK (Szwajcaria, Niderlandy, Austria) 0,5 mg/m <sup>3</sup> VME (Francja) 0,5 mg/m <sup>3</sup> TWA (Portugalia, Finlandia, Norwegia, Irlandia, Dania) 0,5 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED (Hiszpania) 0,5 mg/m <sup>3</sup> NDS (Polska)

#### 8.2 Kontrole narażenia

**Środki techniczne zapobiegające narażeniu:** Stosować lokalne systemy wentylacji wyciągowej.

**Zalecenia zapobiegające narażeniu:** Podczas użycia nie spożywać żywności, napojów ani nie palić tytoniu. Umyć ręce po obróbce oraz przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz korzystaniem z toalety pod koniec dnia.

#### Środki ochrony osobistej:

**Ochrona dróg oddechowych:** Jeśli wentylacja nie jest w stanie skutecznie utrzymać stężeń pary poniżej ustalonych limitów, należy dostarczyć odpowiednie, atestowane, parowe urządzenie do ochrony dróg oddechowych (np. 3M 6000 z organicznym wkładem parowym A2 lub z półmaską 3M 4251).

**Ochrona rąk:** Stosować nieprzepuszczalne rękawice nitrylowe.

**Ochrona oczu:** Zakładać gogle ochronne lub gogle chemiczne.

**Ochrona ciała:** Zakładać fartuch i pełne buty.

### 9. WŁAŚCIWOŚCI CHEMICZNE I FIZYCZNE

Wygląd	-
Stan skupienia	plin
Postać	niedostępne
Kolor	jasnoniebieski
Zapach	łagodny
Próg zapachowy	Niedostępne
pH	Niedostępne
Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)	Niedostępne
Początkowa temperatura wrzenia i zakres	Niedostępne
Punkt zapłonu (°C)	131°C
Szybkość parowania	Niedostępne
Palność (ciała stałego, gazu)	Niedostępne
Gęstość względna (g/cm <sup>3</sup> )	1,12 (przy 30°C)
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna	-
Dolna granica zapalności (%)	Niedostępne
Górna granica zapalności (%)	Niedostępne
Dolna granica wybuchowości (%)	Niedostępne
Górna granica wybuchowości (%)	Niedostępne
Ciśnienie pary	Niedostępne
Gęstość pary	Niedostępne
Rozpuszczalność	-
Rozpuszczalność (woda)	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)	Niedostępne
Temperatura samozapłonu	Niedostępne
Temperatura rozkładu (°C)	Niedostępne
Lepkość (cPs)	250 (30°C)
Inne informacje	-
Właściwości utleniające	Niedostępne
VOC (g/L)	Niedostępne

**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

**10.1 Warunki, których należy unikać:** Unikać ekspozycji na wysokie temperatury i światło. Podjąć konieczne czynności, aby zapobiec statycznym wyładowaniom elektrycznym.

**10.2 Materiały, których należy unikać:** Materiały utleniające, silne kwasy i silne zasady

**10.3 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Dwutlenek węgla, tlenek węgla i inne toksyczne spaliny mogą uwalniać się pod wpływem wysokich temperatur lub po spalaniu.

**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

**11.1 Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie:** Nie dot.

**11.2 Działania ostre (badania toksyczności)**

Składnik	LD50 doustnie	LD50 na skórę
4,4'-Izopropylidenodicykloheksanol, produkty reakcji oligomerycznej z 1-chloro-2,3-epoksypropanem	>5300 mg/kg (szczur)	>2000 mg/kg (królik)
Mieszanina zawierająca sól triarylosulfonianu: 50% węglanu propylenu, 50% mieszanych soli triarylosulfonianu	>5000 mg/kg (szczur)	Nie dot.
3-etylo-3-hydroksymetylo-oksetan	>2000 mg/kg (szczur)	Nie dot.

**Działania podrażniające i korozyjne:** Działa drażniąco na oczy

**Podrażnienie dróg oddechowych:** Nie dot.

**Uczulenia:** Może powodować uczulenia

**11.3 Doświadczenia nabyte przez praktykę**

Po uwrażliwieniu może wystąpić poważna reakcja alergiczna przy następnej ekspozycji na bardzo niskie stężenia.

**11.4 Uwagi ogólne:**

Działanie rakotwórcze: Żaden ze składników produktu nie jest wymieniony przez ACGIH, IARC, OSHA, NIOSH lub NTP.

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**12.1 Ekotoksyczność:** Toksyczność wodna produktu nie jest znana; jednakże w oparciu o składniki, przewiduje się, że ten materiał może być szkodliwy dla organizmów wodnych lub może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Zapobiegać zanieczyszczeniu gleby, kanalizacji i wód powierzchniowych.

Składnik	Dane
Mieszanina zawierająca sól triarylosulfonianu: 50% węglanu propylenu, 50% mieszanych soli triarylosulfonianu	EC50/24h – 4,4 mg/l (dafnia) EC50/24h – 0,68 mg/l (dafnia)
4,4'-Izopropylidenodicykloheksanol, produkty reakcji oligomerycznej z 1-chloro-2,3-epoksypropanem	LC/EC/IC 50: 1-10 mg/l

**12.2 Mobilność:** Brak dostępnych informacji dla produktu.

**12.3 Trwałość i zdolność do rozkładu:** Brak dostępnych informacji dla produktu.

**12.4 Wyniki oceny właściwości PBT:** Brak dostępnych informacji dla produktu.

**12.5 Inne szkodliwe skutki działania:** Brak dostępnych informacji dla produktu.

**13. WARUNKI USUWANIA**

**13.1 Właściwa utylizacja / Produkt:** Nie zanieczyszczać kanalizacji, gleby ani wód powierzchniowych tym materiałem lub jego pojemnikiem. Ograniczyć odpady poprzez całkowitą utylizację produktu. Pojemnik i jego zawartość utylizować zgodnie z wszystkimi przepisami lokalnymi, stanowymi i federalnymi. Nie używać ponownie ani nie napełniać ponownie.

## Karta Charakterystyki Substancji

### Accura<sup>®</sup> ClearVue<sup>™</sup>

Data aktualizacji: środa, 20 stycznia 2021 r.

---

**13.2 Kody odpadów / oznaczenia odpadów zgodnie z EWC / AVV:** 070208

**13.3 Odpowiednie opakowanie:** Nie dot.

**13.4 Dodatkowe informacje:** Przed utylizacją firma 3D Systems zaleca konsultację z zatwierdzoną firmą zajmującą się utylizacją odpadów w celu zapewnienia zgodności z przepisami.

---

## 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1 Transport lądowy (ADR/RID/GGVSE):

Oficjalne oznaczenie transportowe: Substancja szkodliwa dla środowiska, ciekła, I.N.O. (polimery akrylowe - inne)

Nr UN: 3082

Klasa: 9

Kod klasyfikacji: M6

Grupa opakowania: III

Oznakowanie zagrożeń: 9

Nr zagrożenia: 90

Kod dotyczący ograniczeń w transporcie tunelami: -

Zanieczyszczenia morskie: tak

Zawiera: polimery akrylowe

**Informacje dodatkowe:** ≤ 5l pojemniki wewnętrzne nie są regulowane.

### 14.2 Transport morski (kod IMDG/GGVSee):

Oficjalne oznaczenie transportowe: Substancja szkodliwa dla środowiska, ciekła, I.N.O. (polimery akrylowe - inne)

Nr UN: 3082

Klasa: 9

Grupa opakowania: III

Oznakowanie zagrożeń: 9

Zanieczyszczenia morskie: tak

Zawiera: polimery akrylowe

**Informacje dodatkowe:** ≤ 5l pojemniki wewnętrzne nie są regulowane.

### 14.3 Transport lotniczy (ICAO-IATA/DGR):

Oficjalne oznaczenie transportowe: Substancja szkodliwa dla środowiska, ciekła, I.N.O. (polimery akrylowe - inne)

Nr UN: 3082

Klasa: 9

Grupa opakowania: III

Oznakowanie zagrożeń: 9

Zawiera: polimery akrylowe

**Informacje dodatkowe:** ≤ 5l pojemniki wewnętrzne nie są regulowane.

### 14.4 Departament transportu (DOT):

Oficjalne oznaczenie transportowe: Substancja szkodliwa dla środowiska, ciekła, I.N.O. (polimery akrylowe - inne)

Nr UN: 3082

Klasa: 9

Grupa opakowania: III

Oznakowanie zagrożeń: 9

Zanieczyszczenia morskie: tak

Zawiera: polimery akrylowe

**Informacje dodatkowe:** ≤ 5l pojemniki wewnętrzne nie są regulowane.

---

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### 15.1 Rozporządzenie Unii Europejskiej:

**Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska/szczególne przepisy prawne odnośnie do substancji lub mieszaniny**

**Trwałe zanieczyszczenia organiczne**

Nie dotyczy

**Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową**

Nie dotyczy

**Zezwolenia i/lub ograniczenia wykorzystania:**

Ten produkt nie zawiera substancji, które podlegają zezwoleniom (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), Aneks XIV) Ten produkt nie zawiera substancji, które podlegają ograniczeniom (Rozporządzenie (EC) nr 1907/2006 (REACH), Aneks XVII)

**Inne rozporządzenia UE**

**Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, z późniejszymi zmianami.**

Niewymienione

**Regulacje krajowe:**

**Niemiecka klasa szkodliwości dla wody (WGK):** WGK2 (szkodliwość dla wody)

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

**Raport bezpieczeństwa chemicznego -** Brak dostępnych informacji

**15.3 Federalne w USA**

**TSCA:** Wszystkie składniki wymienione w TSCA Inventory lub zwolnione z wykazywania.

**TSCA - 5(a) Istotne nowe zasady dotyczące wykazu substancji chemicznych:** Brak

**Amerykańska Ustawa o kontroli substancji toksycznych (TSCA), paragraf 12(b):** Brak

**SARA 302 EHS Wykaz (40 CFR 355 Załącznik A):** Nie figuruje w wykazie

**SARA 313 (40 CFR 372.65):** Nie figuruje w wykazie

**CERCLA (40 CFR 302.4):** Nie figuruje w wykazie

**SARA 302 EHS Wykaz (40 CFR 355 Załącznik A):** Nie figuruje w wykazie

**SARA 313 (40 CFR 372.65):** Nie figuruje w wykazie

**CERCLA (40 CFR 302.4):** Nie figuruje w wykazie

**California Prop. 65 Components:** OSTRZEŻENIE: Ten produkt może narażać na substancje chemiczne, które według prawa stanu Kalifornia mogą powodować uszkodzenia płodu lub bezpłodność. **Więcej** informacji można uzyskać na stronie [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**Nazwa chemiczna**

Toluen

**Numer CAS**

108-88-3

**15.4 Przepisy w Japonii**

Platforma informacji o zagrożeniach chemicznych (CHRIP)

Wymieniony

Przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny w przemyśle

Nie dotyczy

Materiał niebezpieczny

Nie dotyczy

Zasada zapobiegania zatruciom rozpuszczalnikami organicznymi

Nie dotyczy

Rozporządzenie w sprawie zapobiegania zagrożeniom spowodowanym przez określone substancje chemiczne

Nie dotyczy

Zasada zapobiegania zatruciom ołowiem

Nie dotyczy

Ustawa kontrolująca trucizny i substancje szkodliwe

Nie dotyczy

Przepisy o PRTR i promowaniu zarządzania substancjami chemicznymi

Składniki nie figurują w wykazie

Ustawa o ochronie przeciwpożarowej

Kategoria 4, klasa 3, olej

Ustawa o materiałach wybuchowych

Nie dotyczy

Przepisy o bezpieczeństwie wysokociśnieniowych sieci gazowych

Nie dotyczy

Zarządzenie w sprawie kontroli eksportu

Nie dotyczy

Ustawa o utylizacji odpadów i sprzątnięciu obiektów publicznych

Ma zastosowanie. Przed utylizacją skonsultować się z zatwierdzoną firmą zajmującą się utylizacją odpadów w celu zapewnienia zgodności z przepisami.

**16. INNE INFORMACJE****16.1 Odpowiednie zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (numer i pełny tekst) wymienione w punktach 2 i 3 (zgodnie z dyrektywą (WE) Nr 1272/2008):**

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry

H319: Powoduje poważne podrażnienie oczu.

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**16.2 Dalsze informacje:**

Data utworzenia karty SDS:.....środa, 30 maja 2011 r.

Nr wersji karty SDS: .....06-A

Data aktualizacji karty SDS: .....środa, 20 stycznia 2021 r.

Przyczyna aktualizacji:.....Aktualizacja nagłówka, punktów 1, 2, 3, 9, 11, 12, 14, 15, 16.

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

800.793.3669 (linia bezpłatna w USA czas GMT-07:00; Ameryka Północna, pon. – pt., od 6:00 do 18:00)

803.326.3900 (poza granicami USA czas GMT-07:00; Ameryka Północna, pon. – pt., od 6:00 do 18:00)

+44 144-2282600 (Europa czas GMT+01:00; pon. – pt., 08:00 - 17:00 MEZ)

OGRANICZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI: Poniższe zastępuje wszelkie powiązane zapisy w formularzach, pismach Państwa firmy i umowach pochodzących od, podpisanych przez lub zawartych z firmą 3D Systems Corporation. Firma 3D Systems, Inc. nie udziela żadnej gwarancji ani wyraźnej ani dorozumianej, włącznie z gwarancją co do przydatności handlowej lub przydatności do określonych celów dla takiego produktu. Żadne oświadczenia czy rekomendacje zawarte w literaturze na temat produktu nie będą interpretowane jako zachęta do naruszenia jakichkolwiek praw patentowych istniejących obecnie lub po dacie niniejszej karty. W żadnym przypadku firma 3D Systems, Inc nie będzie ponosić odpowiedzialności za szkody wynikowe, pośrednie lub inne wynikające z domniemanego zaniedbania, naruszenia gwarancji, odpowiedzialności bezwzględnej lub jakiegokolwiek innej teorii powstałe w wyniku użytkowania lub postępowania z niniejszym produktem. Wyłączna odpowiedzialność firmy 3D Systems, Inc za wszelkie roszczenia wynikające z produkcji, użytkowania lub sprzedaży jej produktów ograniczona jest do wysokości ceny zakupu poniesionej przez kupującego.

Zawartość niniejszej karty charakterystyki substancji chemicznej podlegają zmianie bez powiadomienia. Firma 3D Systems, Inc. zaleca okresowe sprawdzanie strony [www.3dsystems.com](http://www.3dsystems.com), w celu upewnienia się, że korzystają Państwo z najbardziej aktualnej karty charakterystyki substancji chemicznej.

© Prawa autorskie 2011 - 2021 firmy 3D Systems, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. 3D Systems, logo 3D i Accura to zarejestrowane znaki towarowe firmy 3D Systems, Inc. ClearVue to znak towarowy firmy 3D Systems, Inc.