



# Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej

zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 i 1272/2008,  
Normą Komunikacji Zagrożeń 29 CFR 1910 (USA),  
Regulacjami WHS Australia,  
JIS Z 7253 (2012) Japonia

## EZRinse

Data aktualizacji: 2 lipca 2015 r.

### 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1 Identyfikacja substancji lub mieszaniny: EZRinse

#### 1.2 Zastosowanie substancji / preparatu: Roztwór po obróbce do części VisiJet®

#### 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  
Pogotowie chemiczne:  
800.424.9300 – Chemtrec

3D Systems Europe Ltd.  
Mark House, Mark Road  
Hemel Hempstead  
Herts HP2 7 Wielka Brytania  
Tel.: +44 144-2282600  
e-mail: moreinfo@3dsystems.com  
Pogotowie chemiczne:  
703.527.3887 - Chemtrec (U.S.)

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1 Klasyfikacja:

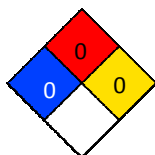
Niesklasyfikowany zgodnie z GHS, Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008, 29 CFR 1910, Australijskim Kodeksem Towarów Niebezpiecznych

#### 2.2 Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze: Brak

Oświadczenia o zagrożeniu: Brak



Oceny wg NFPA:

0 = minimalne  
1 = lekkie  
2 = umiarkowane  
3 = poważne  
4 = wysokie

System identyfikacji materiałów niebezpiecznych (HMIS):

(Stopień zagrożenia: 0 = niskie, 4 = wysokie):

Zdrowie	0
Palność	0
Zagrożenia fizyczne	0

### 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1. Informacje związane z preparatem

Opis: Wodny roztwór detergentu

### 4. PIERWSZA POMOC

4.1 W razie kontaktu ze skórą: Przemyc wodą.

4.2 W razie kontaktu z oczami: Przemyc oczy dużą ilością wody.

4.3 W razie spożycia: W razie spożycia wypić dużą ilość wody lub mleka. Nie wywoływać wymiotów.



# Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej

zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 i 1272/2008,  
Normą Komunikacji Zagrożeń 29 CFR 1910 (USA),  
Regulacjami WHS Australia,  
JIS Z 7253 (2012) Japonia

## EZRinse

Data aktualizacji: 2 lipca 2015 r.

---

### 5. ŚRODKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

5.1. Odpowiednie środki do gaszenia ognia: Niepalna ciecz.

---

### 6. ŚRODKI REAGOWANIA W RAZIE PRZYPADKOWEGO UWOLNIENIA

**Metody oczyszczania:** Splukać wodą do pojemnika lub do kanalizacji, jeśli ma zastosowanie zgodnie z miejscowymi wymogami dotyczącymi utylizacji. Chronić przed zamrażaniem.

---

### 7. OBSŁUGA I MAGAZYNOWANIE

7.1 **Obsługa:** Unikać kontaktu ze skórą i oczyma. Zakładać gogle ochronne lub maskę na twarz w przypadku rozpryskiwania lub rozpylania płynu.

7.2 **Magazynowanie:** Przechowywać w oryginalnym pojemniku w temperaturze pokojowej. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

---

### 8. KONTROLE EKSPOZYCJI / OCHRONA OSOBISTA

#### 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:** Dobra wentylacja ogólna jest wystarczająca.

**Ochrona rąk:** Stosować nieprzepuszczalne rękawice nitrylowe, winylowe lub lateksowe.

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

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

---

### 9. WŁAŚCIWOŚCI CHEMICZNE I FIZYCZNE

#### 9.1 Wygląd:

**Stan skupienia:** Płyn

#### 9.2 Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

<b>Wartość pH (20 °C):</b>	9,5-10,0
<b>Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia (°C):</b>	0°
<b>Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia (°C):</b>	100
<b>Punkt zapłonu (°C):</b>	Nie dot.
<b>Temperatura zapłonu (°C):</b>	Nie dot.
<b>Ciśnienie pary (°C):</b>	Nie dot.
<b>Gęstość (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,0
<b>Gęstość nasypowa (kg/m<sup>3</sup>):</b>	Nie dot.
<b>Rozpuszczalność w wodzie (20°C w g/l):</b>	Rozpuszczalny
<b>Lepkość, dynamiczna (mPa s):</b>	Nie dot.
<b>Zagrożenie wybuchem pyłu węglowego:</b>	Nie dot.
<b>Granice wybuchowości:</b>	Nie dot.



# Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej

zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 i 1272/2008,  
Normą Komunikacji Zagrożeń 29 CFR 1910 (USA),  
Regulacjami WHS Australia,  
JIS Z 7253 (2012) Japonia

## EZRinse

Data aktualizacji: 2 lipca 2015 r.

---

### 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**Niebezpieczne produkty rozkładu:** Dwutlenek węgla może być uwalniany w wysokich temperaturach lub po spalaniu.

---

### 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

**11.2 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 produktu na środowisko wodne nie jest znana. Brak dostępnych danych dla składników tego produktu.

**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

**Właściwa utylizacja / Produkt:** Niezanieczyszczony materiał splukać do kanalizacji, jeśli ma zastosowanie zgodnie z miejscowymi wymogami dotyczącymi utylizacji. Ograniczyć odpady poprzez całkowitą utylizację produktu. Pojemnik i jego zawartość utylizować zgodnie z wszystkimi przepisami lokalnymi, stanowymi i federalnymi.

---

### 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

**14.1 Transport lądowy (ADR/RID/GGVSE):** Nie podlega regulacji

**14.2 Transport morski (kod IMDG/GGVSee):** Nie podlega regulacji

**14.3 Transport lotniczy (ICAO-IATA/DGR):** Nie podlega regulacji

---

### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

**15.1 Rozporządzenia UE**

EINEC/ELINCS/NLP: Wszystkie materiały są wymienione  
REACH Aneks XVII: Nie figuruje w wykazie

**15.2. Federalne w USA**

TSCA: **Wszystkie materiały figurują w wykazie TSCA lub nie podlegają wymogom TSCA:**  
California Proposition 65: Produkt nie zawiera środków chemicznych, które według stanu Kalifornia wywołują raka, uszkodzenia płodu lub inne upośledzenie układu rozrodczego.

**15.3. Przepisy w Australii**

SUSDP, Ustawa o chemikaliach przemysłowych z 1989 r.:  
Australijski wykaz substancji chemicznych, AICS: Wymieniony



# Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej

zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 i 1272/2008,  
Normą Komunikacji Zagrożeń 29 CFR 1910 (USA),  
Regulacjami WHS Australia,  
JIS Z 7253 (2012) Japonia

## EZRinse

Data aktualizacji: 2 lipca 2015 r.

### 15.4 Przepisy w Japonii

Platforma

informacji o zagrożeniach chemicznych (CHRIP):

Przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny w przemyśle

Materiał niebezpieczny

Zasada zapobiegania zatruciom rozpuszczalnikami organicznymi

Rozporządzenie w sprawie zapobiegania zagrożeniom spowodowanym przez określone substancje chemiczne

Zasada zapobiegania zatruciom ołowiem

Ustawa kontrolująca trucizny i substancje szkodliwe

Przepisy o PRTR i promowaniu zarządzania substancjami chemicznymi (Ustawa PRTR)

Ustawa o ochronie przeciwpożarowej

Ustawa o materiałach wybuchowych

Przepisy o bezpieczeństwie wysokociśnieniowych sieci gazowych

Zarządzenie w sprawie kontroli eksportu

Ustawa o utylizacji odpadów i sprzątaniu obiektów publicznych

Wymieniony

nie dotyczy

nie dotyczy

nie dotyczy

nie dotyczy

nie dotyczy

nie dotyczy

składniki nie figurują w wykazie

nie dotyczy

nie dotyczy

nie dotyczy

nie dotyczy

nie dotyczy

### 16. INNE INFORMACJE

Data utworzenia karty SDS:..... 29 listopada 2012 r.

Nr wersji karty SDS: ..... -01-A

Data aktualizacji karty SDS: ..... 2 lipca 2015 r.

Przyczyna aktualizacji:..... Aktualizacja GHS

[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 Corporation nie udziela żadnej gwarancji ani wyraźnej ani dorozumianej, włącznie 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 Corporation nie będzie ponosić odpowiedzialności za szkody wynikowe, pośrednie lub inne wynikające z domniemanego zaniedbania, naruszenia gwarancji, odpowiedzialności obiektywnej lub jakiegokolwiek innej teorii powstałe w wyniku użytkowania lub postępowania z niniejszym produktem. Wyłączna odpowiedzialność firmy 3D Systems Corporation za wszelkie roszczenia wynikające z produkcji, użytkowania lub sprzedaży jej produktów ograniczona jest do wysokości ceny zakupu 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 2012 - 2015 firmy 3D Systems, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Logo 3D logo i VisiJet to zarejestrowane znaki towarowe firmy 3D Systems, Inc.