

## Sicherheitsdatenblatt

### EZRinse-C

Versionsdatum: 25. Februar 2020

---

#### 1 SUBSTANZ-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

##### 1.1 Substanz- oder Zubereitungsbezeichnung: EZRinse-C

1.2 Verwendung der Substanz/Zubereitung: Zur Verwendung mit ProJet® 3500 Systemen

##### 1.3 Firmenbezeichnung:

3D Systems, Inc.  
333 Three D Systems Circle  
Rock Hill, South Carolina, USA  
Telefon: +1.803.326.3900 oder  
gebührenfrei in den USA und Kanada:  
800.793.3669  
E-Mail: [moreinfo@3dsystems.com](mailto:moreinfo@3dsystems.com)  
Für chemische Notfälle:  
800.424.9300 – Chemtrec

3D Systems Europe Ltd.  
200 Maylands Avenue  
Hemel Hempstead  
Herts HP2 7TG Großbritannien  
Telefon: +44 144-2282600  
Email: [moreinfo@3dsystems.com](mailto:moreinfo@3dsystems.com)  
Für chemische Notfälle:  
+1 703.527.3887 – Chemtrec

3D Systems Asia-Pacific  
30-32 Ceylon St  
Nunawading VIC 3131  
Australia  
+61 3 9819 4422  
Email: [moreinfo@3dsystems.com](mailto:moreinfo@3dsystems.com)  
Für chemische Notfälle:  
+(61) 29037-2994 – Aus Chemtrec

---

#### 2 MÖGLICHE GEFAHREN

##### 2.1 Klassifikation:

Nicht nach GHS, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, 29 CFR 1910, australisches Gefahrgutgesetz, eingestuft

##### 2.2 Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Gefahrenpiktogramme und Signalwort: Keine

Gefahrenhinweise: Keine

---

#### 3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

##### 3.1 Angaben zur Zubereitung

Beschreibung: Organisches Gemisch

---

#### 4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Bei Einatmen: Betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Reizung der Atemwege sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2 Bei Hautkontakt: Haut mit reichlich Seife und Wasser waschen.

4.3 Bei Augenkontakt: Augen mit reichlich Wasser spülen.

4.4 Bei Einnahme: Bei Einnahme reichlich Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen.

---

#### 5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Geeignete Löschmittel: Wasserdampf, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid oder passenden Schaum verwenden.

5.2 Besondere Expositionsgefahren, die durch die Substanz oder Zubereitung selbst, durch Verbrennungsprodukte oder resultierende Gase bestehen: Thermische Zersetzungsprodukte können CO<sub>2</sub> und CO beinhalten.

---

#### 6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Geeignete Schutzausrüstung und Schutzkleidung tragen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation einleiten.

6.3 Methoden zur Entfernung: Aufwischen. Alle Abfälle in einen geeigneten Behälter zur Entsorgung füllen. Nach Austreten des Materials besteht Rutschgefahr.

## Sicherheitsdatenblatt

### EZRinse-C

Versionsdatum: 25. Februar 2020

---

#### 7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

**7.1 Handhabung:** Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

**7.2 Lagerung:** Im Originalbehälter versiegelt bei Raumtemperatur lagern.

---

#### 8 EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

##### 8.1 Expositionsgrenzwerte:

Allgemeine Produktinformationen: Für dieses Produkt wurden keine Expositionsgrenzwerte am Arbeitsplatz (PEL/TWA) definiert.

##### 8.2 Expositionsbegrenzung

**Technische Maßnahmen zum Schutz vor Exposition:** Örtliche Abzugsbelüftung verwenden.

**Verhaltensmaßnahmen zum Schutz vor Exposition:** Beim Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach der Handhabung und vor dem Essen, Rauchen und Benutzung der Toilette sowie am Ende der Arbeitszeit Hände waschen.

##### Persönliche Schutzausrüstung:

**Atemschutz:** Wenn die Belüftung nicht ausreicht, um Dampfkonzentrationen wirksam unter den vorgeschriebenen Grenzwerten zu halten, muss für zugelassenen Atemschutz gesorgt werden (3M 6000, Filter Typ A: z.B. 3M Halbmaske 4251).

**Handschutz:** Undurchlässige Handschuhe aus Nitril tragen.

**Augenschutz:** Schutzbrille oder chemische Augenschutzbrille tragen.

**Körperschutz:** Schürze und geschlossene Schuhe tragen.

---

#### 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

##### 9.1 Erscheinungsbild:

**Physikalischer Zustand:** Gelbe Flüssigkeit

##### 9.2 Wichtige Angaben zu Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

<b>pH-Wert (20 °C):</b>	Unz.
<b>Schmelzpunkt/-bereich (°C):</b>	Unz.
<b>Siedepunkt/-bereich (°C):</b>	>301
<b>Flammpunkt (°C):</b>	>218
<b>Zündtemperatur (°C):</b>	Unz.
<b>Dampfdruck (°C):</b>	Ca. 1,8 mm Hg
<b>Dichte (25 °C, g/cm<sup>3</sup>):</b>	0,882
<b>Schüttdichte (kg/m<sup>3</sup>):</b>	Unz.
<b>Löslichkeit in Wasser (20 °C in g/l):</b>	Nicht löslich
<b>Viskosität, dynamisch (40 °C, cSt):</b>	4,0
<b>Staubexplosionsgefahr:</b>	Unz.
<b>Explosionsgrenzen:</b>	Unz.

---

#### 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei hohen Temperaturen oder Verbrennung können Kohlendioxid, Kohlenmonoxid und andere giftige Dämpfe freigesetzt werden. Beim Hydrolysieren oder Verseifen des Materials kann sich Methanol bilden.

**Zu vermeidende Bedingungen:** Starke Oxidationsmittel vermeiden.

**Inkompatibilität:** Dieses Produkt kann mit starken Oxidationsmitteln und Laugen reagieren.

## Sicherheitsdatenblatt

### EZRinse-C

Versionsdatum: 25. Februar 2020

---

#### 11 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

**11.1 Toxikokinetik, Metabolismus und Verteilung:** Unz.

**11.2 Akute Wirkungen (Toxizitätstests)**

LD <sub>50</sub> Oral	LD <sub>50</sub> Dermal
>5000 - 15000 mg/kg (Ratte)	>2000 - 20000 mg/kg (Kaninchen)

**11.3 Allgemeine Anmerkungen:**

Karzinogenität: Das Produkt enthält keine Bestandteile, die von ACGIH, IARC, OSHA, NIOSH oder NTP aufgelistet sind.

---

#### 12 Angaben zur Ökologie

**12.1 Ökotoxizität:** Die aquatische Toxizität des Produkts ist nicht bekannt. Es liegen keine Daten für die Bestandteile dieses Produkts vor.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:** Das Produkt ist biologisch abbaubar

---

#### 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**Sachgerechte Entsorgung / Produkt:** Ausflüsse, Boden- oder Oberflächengewässer nicht mit diesem Material oder dessen Behälter kontaminieren. Abfall durch möglichst vollständigen Gebrauch dieses Produkts reduzieren. Bei der Entsorgung dieses Behälters und seines Inhalts sind die geltenden staatlichen, regionalen und örtlichen Bestimmungen zu beachten.

---

#### 14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

**14.1 Landtransport (ADR/RID/GGVSE):** Nicht reguliert

**14.2 Seetransport (IMDG-Code/GGVSee):** Nicht reguliert

**14.3 Lufttransport (ICAO-IATA/DGR):** Nicht reguliert

---

#### 15 VORSCHRIFTEN

##### 15.1 EU-Vorschriften

EINEC/ELINCS/NLP: Alle Stoffe sind aufgeführt

REACH Anhang XVII: Keine aufgeführt

##### 15.2 EU Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK): WGK1 (schwach wassergefährdend)

##### 15.3 USA

TSCA: Sämtliche Stoffe im TSCA-Bestand geführt oder unterliegen nicht den TSCA Anforderungen:

California Proposition 65: Dieses Produkt enthält keine Chemikalien, die im Staate Kalifornien als Ursache für Krebs, Geburtsfehler oder Einschränkung der Fortpflanzungsfähigkeit eingestuft werden.

##### 15.4 Australische Vorschriften

SUSDP, Industrial Chemicals Act 1989:

Australian Inventory of Chemical Substances, AICS: Aufgeführt

## Sicherheitsdatenblatt

### EZRinse-C

Versionsdatum: 25. Februar 2020

#### 15.5 Japanische Vorschriften

Informationsplattform für chemische Risiken (CHRIP):	Aufgeführt
Gesetz für Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz	unzutreffend
Gefahrgut	unzutreffend
Vorschrift zur Verhütung organischer Lösungsmittelgifte	unzutreffend
Verordnung zur Verhütung von Gefahren durch bestimmte Chemikalien	unzutreffend
Vorschrift zur Verhütung von Bleivergiftung	unzutreffend
Gesetz zur Kontrolle von giftigen und schädlichen Stoffen	unzutreffend
PRTR und Gesetz zur Förderung der Verwaltung von Chemikalien (PRTR-Gesetz)	unzutreffend
Brandschutzgesetz	Kategorie 4, Klasse 4, Öl
Sprengstoffgesetz	unzutreffend
Gesetz zur Sicherheit von Hochdruck-Gas	unzutreffend
Erlass zur Exportkontrolle	unzutreffend
Gesetz zur Entsorgung und öffentlichen Reinigung	Zutreffend. Erkundigen Sie sich vor der Entsorgung bei einem zugelassenen Müllentsorgungsbetrieb, um die Einhaltung der Vorschriften zu gewährleisten.

#### 16 SONSTIGE ANGABEN

Aufgeführt

Erstellungsdatum des Sicherheitsdatenblatts: ..... 16. Dezember 2014

Änderungsnummer des Sicherheitsdatenblatts: ..... 05-A

Änderungsdatum des Sicherheitsdatenblatts: ..... 25. Februar 2020

Änderungsgrund: ..... Kopfbereich aktualisiert: Abschnitt 1, 15.

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

800.793.3669 (Gebührenfrei in den USA GMT-07.00; Nordamerika - montags – freitags 06.00 – 18.00 Uhr)

+1.803.326.3900 (Außerhalb der USA GMT-07.00; Nordamerika - montags – freitags 06.00 – 18.00 Uhr)

+44 144 2282600 (Europa GMT+01.00; montags – freitags 08.00 – 17.00 MEZ)

HAFTUNGS AUSSCHLUSS: Das Folgende ersetzt sämtliche früheren Darstellungen in Formularen, Briefen und Vereinbarungen von, durch oder mit 3D Systems Corporation. 3D Systems, Inc. erteilt für dieses Produkt weder ausdrückliche noch stillschweigende Garantien, einschließlich Garantien der Handelbarkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. In der Produktliteratur vorhandene Äußerungen oder Empfehlungen sind keinesfalls als Aufforderung zur Verletzung bestehender oder zukünftiger Patente auszulegen. Unter keinen Umständen ist 3D Systems, Inc. haftbar für Begleit-, Folge- oder sonstige Schäden aufgrund von angeblicher Fahrlässigkeit, Garantieverletzung, Gefährdungshaftung oder anderen Rechtsauslegungen, die infolge der Verwendung oder Handhabung dieses Produkts entstehen können. Die einzige Haftung von 3D Systems, Inc. für Ansprüche aufgrund der Herstellung, Verwendung oder des Vertriebs seiner Produkte besteht in der Erstattung des Kaufpreises des Käufers.

Der Inhalt dieses Sicherheitsdatenblatts unterliegt Änderungen ohne Vorankündigung. 3D Systems, Inc. empfiehlt eine regelmäßige Überprüfung auf [www.3dsystems.com](http://www.3dsystems.com), ob Sie das aktuelle Sicherheitsdatenblatt verwenden.

© Copyright 2014 – 2020 3D Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. 3D Systems, das 3D Logo und ProJet sind eingetragene Marken von 3D Systems, Inc.