

VisiJet®Unterstützung Wachsentrferner

Versionsdatum: 8. September 2020

1. SUBSTANZ-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**1.1 Substanz- oder Zubereitungsbezeichnung: VisiJet Unterstützung Wachsentrferner****1.2 Verwendung der Substanz/Zubereitung:** Zur Verwendung mit ProJet® 2500 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

3D Systems Europe Ltd.
200 Maylands Avenue
Hemel Hempstead
Herts, HP2 7TG United Kingdom
Telefon: +44 144-2282600
E-Mail: moreinfo@3dsystems.com

3D Systems Asia-Pacific
30-32 Ceylon St
Nunawading VIC 3131
Australien
+61 3 9819 4422
E-Mail: moreinfo@3dsystems.com

1.4 Notfallrufnummer:

USA:
Für chemische Notfälle:
800.424.9300 – Chemtrec

Europa:
Für chemische Notfälle:
+1.703.527.3887 – Chemtrec (USA)

Australien:
Für chemische Notfälle:
+61 29037.2994 – Chemtrec Australien

2. MÖGLICHE GEFAHREN**2.1 Einstufung:****GHS: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, HazCom 2012, 29 CFR 1910:****Physikalische Gefahren:**

Entzündbare Flüssigkeit	Kategorie 4	H227
-------------------------	-------------	------

Gesundheitsrisiken:**Keine****Umweltgefahren:****Keine****2.2 Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:****Gefahrenpiktogramme:****Keine****Signalwort: Warnung****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Brennbare organische Flüssigkeit

Gefahrenhinweise:

H227: Brennbare Flüssigkeit

Sicherheitshinweise:**P210:** Von Hitze / Funken / offener Flamme / heißen Oberflächen fernhalten. - Nicht rauchen.**P280:** Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.**Reaktion:**

P370 + P378: Bei Brand: Schaum, Trockenchemikalie und Kohlendioxid zum Löschen verwenden.

Lagerung:

P403: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Entsorgung:

P501 Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen/regionalen Vorschriften entsorgen

VisiJet®Unterstützung WachsentsfernerVersionsdatum: 8. September 2020

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**Angaben zur Zubereitung****Beschreibung:** ungefährliche organische Flüssigkeit, 95 – 100 %

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN**4.1** Bei Einatmung die betroffene Person sofort an die frische Luft bringen. Bei Auftreten und Fortbestehen von Symptomen ist ärztliche Hilfe hinzuzuziehen.**4.2 Bei Hautkontakt:** Haut sofort gründlich mit Wasser und Seife waschen. Bei Auftreten und Fortbestehen von Symptomen ist ärztliche Hilfe hinzuzuziehen.**4.3 Bei Augenkontakt:** Bei Berührung mit den Augen sofort 15 Minuten lang mit reichlich Wasser spülen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.**4.4 Bei Einnahme:** Bei Einnahme sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kein Erbrechen herbeiführen.Hinweis an den Arzt: Symptomatisch und unterstützend behandeln.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**5.1 Geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl (Nebel), Schaum, Trockenchemikalie oder Kohlendioxid.**5.2 Besondere Brandbekämpfungsverfahren:** Vollständige Schutzkleidung tragen. Autonomes Atemgerät tragen.**5.3 Ungewöhnliche Brand- oder Explosionsgefahren:** Kann große Mengen von dichtem, übel riechendem Rauch freisetzen, der Kohlenwasserstoffe mit niedrigem Molekulargewicht enthalten kann.**5.4 Besondere Expositionsgefahren, die durch die Substanz oder Zubereitung selbst, durch Verbrennungsprodukte oder resultierende Gase bestehen:** Bei der Zersetzung setzt dieses Produkt Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und/oder Kohlenwasserstoffe mit niedrigem Molekulargewicht frei. Stickstoffoxide.

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**6.1 Umweltschutzmaßnahmen:** Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, falls dies gefahrlos möglich ist. Bei Säuberungsarbeiten geeignete Schutzausrüstung und Schutzkleidung tragen. Das Produkt nicht in die Kanalisation oder Wasserwege gelangen lassen.**6.2 Säuberungsverfahren:** Verschüttung mit tragem Material absorbieren. Material in einen geeigneten Behälter zur Entsorgung schaufeln. Gemäß den Vorschriften von Bundes-, Landes- und Kommunalbehörden entsorgen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**7.1 Handhabung:** Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Sich nach dem Gebrauch gründlich waschen. Dämpfe oder Nebel dieses Produkts nicht einatmen. Alle Geräte nach Bedarf erden und befestigen (beim Transfer von Produkten). Nur für industrielle Anwendung. Keine innerliche Einnahme.**7.2 Lagerung:** Behälter fest verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort fern von unverträglichen Stoffen lagern.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**8.1 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.

VisiJet®Unterstützung Wachsentsferner

Versionsdatum: 8. September 2020

8.2 Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Wenn die Belüftung nicht ausreicht, um die Ansammlung von Aerosolen, Nebeln oder Dämpfen wirksam zu verhindern, muss ein geeigneter NIOSH/MSHA-Atemschutz vorgesehen werden.

Handschutz: Bei längerem Kontakt undurchlässige Handschuhe tragen. Die Handschuhe sollten getestet werden, um die Eignung bei längerem Kontakt zu bestimmen.

Augenschutz: Schutzbrille tragen. Gesichtsschutz verwenden (wenn Spritzer möglich sind).

Körperschutz: Verwendung einer undurchlässigen Schürze und Tragen von Stiefeln wird empfohlen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**9.1 Erscheinungsbild:**

Physikalischer Zustand: Flüssigkeit

Farbe: Farblos

Geruch: Lösungsmittel

9.2 Wichtige Angaben zu Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Geruchsschwelle:	Nicht verfügbar
pH-Wert:	Unzutreffend
Dampfdruck:	Unzutreffend
Siedepunkt/-bereich (°C):	190 (geschätzt)
Schmelzpunkt/-bereich:	Nicht verfügbar
Spezifische Dichte:	0,953
Dampfdichte:	Nicht verfügbar
Flammpunkt (°C):	75
Entflammbarkeits-/Explosionsgrenze – untere:	Nicht verfügbar
Entflammbarkeits-/Explosionsgrenze – obere:	Nicht verfügbar
Selbstentzündungstemperatur:	Nicht verfügbar
Entflammbarkeit:	Unzutreffend
Verdunstungsrate:	Nicht verfügbar
Löslichkeit in Wasser:	Vollständig
Verteilungskoeffizient: (n-Octanol/Wasser):	Nicht verfügbar
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (%):	98,6 (geschätzt)
Viskosität (mPa s):	14
Zersetzungstemperatur:	Nicht verfügbar

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Stabilität: Unter normalen Lagerungs- und Verwendungsbedingungen stabil.

10.2 Gefährliche Reaktionen: Keine unter normalen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen.

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei der Zersetzung setzt dieses Produkt Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und/oder Kohlenwasserstoffe und Stickstoffoxide mit niedrigem Molekulargewicht frei.

10.4 Unverträgliche Stoffe: Dieses Produkt kann mit starken Säuren und Oxidationsmitteln.

10.5 Reaktivität: Nicht verfügbar.

Zu vermeidende Bedingungen: Von Hitze, Zündquellen und unverträglichen Stoffen fernhalten.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

11.1 Toxikokinetik, Metabolismus und Verteilung: Unz.

11.2 Mögliche akute Wirkungen

Kann die Atmungsorgane reizen.

Dieses Produkt kann Hautreizungen verursachen.

Dieses Produkt kann Augenreizungen verursachen.

Einnahme kann Magen-Darm-Reizung, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall verursachen.

VisiJet®Unterstützung WachsentsfernerVersionsdatum: 8. September 2020

11.3 Allgemeine Anmerkungen:

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

12. Angaben zur Ökologie

12.1 Ökotoxizität: Keine Informationen für das Produkt verfügbar.

12.2 Mobilität: Keine Informationen für das Produkt verfügbar.

12.3 Persistenz und Abbaubarkeit: Keine Informationen für das Produkt verfügbar.

12.4 Ergebnisse der PBT-Analyse: Keine Informationen für das Produkt verfügbar.

12.5 Sonstige Nebeneffekte: Keine Informationen für das Produkt verfügbar.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Sachgerechte Entsorgung / Produkt: Abfall durch möglichst vollständigen Gebrauch dieses Produkts reduzieren. Entsorgung von Abfall und Reststoffen in Übereinstimmung mit allen lokalen, staatlichen und bundesstaatlichen Vorschriften.

13.2 Sonderabfall-Nummer: Abfälle müssen mit den in 40 CFR Teil 261 beschriebenen Verfahren geprüft werden, um festzustellen, ob sie den geltenden Definitionen für Sonderabfälle entsprechen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Die in diesem Abschnitt enthaltenen Transportinformationen beziehen sich nur auf das Material/die Zubereitung selbst und sind nicht speziell auf ein Packstück/eine Konfiguration bezogen.

14.1 US-Verkehrsministerium Boden (49 CFR)

Korrekte Transportbezeichnung: Nicht reguliert

Gefahrenklasse oder -unterklasse: Keine

Identifikationsnummer: Keine

Verpackungsgruppe: Keine

14.2 Internationaler Lufttransport (ICAO/IATA)

Korrekte Transportbezeichnung: Nicht reguliert

Gefahrenklasse oder -unterklasse: Keine

Identifikationsnummer: Keine

Verpackungsgruppe: Keine

14.3 Seetransport (IMO/IMDG)

Korrekte Transportbezeichnung: Nicht reguliert

Gefahrenklasse oder -unterklasse: Keine

Identifikationsnummer: Keine

Verpackungsgruppe: Keine

15. VORSCHRIFTEN**15.1 EU-Vorschriften**

EINEC/ELINCS/NLP: Alle Stoffe sind aufgelistet oder von der Auflistungspflicht befreit

REACH Anhang XVII: Keine aufgeführt

15.2 EU Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: WGK 1: Niedrige Gefährdung für Gewässer

VisiJet®Unterstützung Wachsentsferner

Versionsdatum: 8. September 2020

15.3 USA**TSCA:** Alle Stoffe sind im TSCA-Verzeichnis enthalten oder sind von der Listenaufnahme befreit..**California Proposition 65:** Dieses Produkt enthält eine Chemikalie, die im Staat Kalifornien als krebserregend bekannt ist. Dieses Produkt enthält eine Chemikalie, die im Staat Kalifornien bekanntermaßen Geburtsfehler oder andere reproduktive Schäden verursacht.**15.4 Internationale Vorschriften**

Alle chemischen Stoffe in dieser Zubereitung sind in Australien, Kanada, China, der Europäischen Union, Japan, Südkorea, Neuseeland, Kanada, den Philippinen, Taiwan, der Schweiz und den USA aufgelistet oder von der Auflistung befreit.

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)	Keine Bestandteile aufgeführt
Brandschutzgesetz	Kategorie 4, Klasse 3, 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**16.1 Relevante Gefahrenhinweise (Nummer und Volltext) in den Abschnitten 2 und 3 (gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008):**

H227: Brennbare Flüssigkeit

16.2 Weitere Angaben:

Erstellungsdatum des Sicherheitsdatenblatts: 19. März 2020

Änderungsnummer des Sicherheitsdatenblatts: ... -03-A

Versionsdatum des Sicherheitsdatenblatts: 8. September 2020

Änderungsgrund: Aktualisieren Sie Abschnitt 1.

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)

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: 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, ob Sie das aktuelle Sicherheitsdatenblatt verwenden.

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