



Fiche signalétique
selon la réglementation (CE) n° 1907/2006 (REACH),
GHS Rev 04 (2011): US, OSHA, CMA, ANSI,
Réglementations WHS en Australie

VisiJet® C4 Spectrum Core

Date de révision : 18 décembre 2013

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PRÉPARATION ET IDENTIFICATION DE LA SOCIÉTÉ/DE L'ENTREPRISE

1.1 Identification de la substance ou préparation : VisiJet® C4 Spectrum Core

1.2 Utilisation de la substance / préparation : À utiliser avec l'imprimante 3D ProJet® 4500.

1.3 Identification de la société/de l'entreprise :

3D Systems, Inc.
333 Three D Systems Circle
Rock Hill, Caroline du Sud, États-Unis
Téléphone : 803.326.3900 ou
appel gratuit (aux États-Unis) : 800.793.3669
Urgences chimiques :
800.424.9300 - Chemtrec

3D Systems Europe Ltd.
Mark House, Mark Road
Hemel Hempstead
Herts HP2 7
Royaume-Uni
Téléphone : +44 144-2282600
Urgences chimiques :
+1 703 527 3887 - Chemtrec

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Classification :

Pas classé selon les directives GHS, la réglementation CE 1272/2008 et HazCom 2012.

2.2 Éléments d'étiquetage

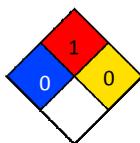
Réglementation CE 1272/2008 :

Symboles des dangers et mot-indicateur : Aucune

Déclaration des dangers : Aucune

Déclaration des précautions à prendre :

P260 : Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
P402 : Conserver dans un endroit sec.



Classement NFPA

0 = Minimum
1 = Léger
2 = Modéré
3 = Sérieux
4 = Grave

Système d'identification des substances dangereuses

(HMIS) :

(Classification des dangers : 0 = faible, 4 = extrême) :

Santé 0
Inflammabilité 1
Dangers physiques 0

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

3.1 Préparation des informations connexes

Description : Mélange de polymères

4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

4.1 En cas d'inhalation : Transporter le sujet à l'air frais. En cas d'irritation des voies respiratoires, consulter immédiatement un médecin.

4.2 En cas de contact avec la peau : Se laver avec beaucoup d'eau savonneuse.

4.3 En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si les symptômes persistent.

4.4 En cas d'ingestion : En cas d'ingestion, boire beaucoup d'eau. Ne pas provoquer le vomissement.



Fiche signalétique
selon la réglementation (CE) n° 1907/2006 (REACH),
GHS Rev 04 (2011): US, OSHA, CMA, ANSI,
Réglementations WHS en Australie

VisiJet® C4 Spectrum Core

Date de révision : 18 décembre 2013

5. LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Produits d'extinction adéquats : Eau atomisée, poudre chimique, gaz carbonique ou mousse chimique appropriée.

5.2 Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisées pour des raisons de sécurité : -

5.3 Dangers particuliers résultant de l'exposition à la substance ou à la préparation elle-même, aux produits de combustion et aux gaz créés : Lors de la combustion, la décomposition thermique peut entraîner l'émission de produits tels que du monoxyde de carbone ou du gaz carbonique.

5.4 Équipement de protection spécial pour les pompiers : Utiliser un appareil respiratoire autonome. Refroidir les récipients exposés au feu en les aspergeant d'eau. Il est improbable que ce produit génère de la poussière en cas d'incendie.

6. MESURES EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

6.1. Précautions personnelles : Éviter de créer de la poussière. Ne pas respirer les vapeurs.

6.2. Précautions face à l'environnement : Ne pas verser dans les égouts.

6.3. Méthode de nettoyage : Ramasser le sable. Placer tous les déchets dans un récipient de mise au rebut approprié.

7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

7.1 Manutention : Assurer une ventilation adéquate pendant la formation de poussière.

7.2 Entreposage : Entreposer dans le récipient étanche d'origine à la température ambiante. Conserver ce produit dans un endroit frais, sec et bien ventilé.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

8.1 Valeurs limites d'exposition :

Composant	LEI du produit, fournie par le fabricant (Limite d'exposition interne)
Particules (poussière totale)	15 mg/m ³
Poussière respirable	5 mg/m ³

8.2 Contrôles de l'exposition

Moyens techniques permettant d'éviter une exposition : Utiliser une ventilation locale avec conduit d'échappement.

Moyens permettant d'éviter une exposition : Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation. Laver les mains après la manipulation et avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes, et à la fin de la journée.

Équipement de protection personnelle :

Protection des voies respiratoires Un masque anti-poussière adéquat ou un respirateur protégeant de la poussière doté d'un filtre P-S ou FFP-S (EN 143 ou EN 149) peut être approprié. Si la concentration de poussière est particulièrement élevée un masque à oxygène autonome peut être approprié.

Protection des mains : Utiliser des gants imperméables. Des gants de caoutchouc butylique conviennent.

Protection des yeux : Porter des lunettes de sécurité ou des lunettes protégeant des produits chimiques.

Protection du corps : Porter un tablier et des chaussures fermées.



Fiche signalétique
selon la réglementation (CE) n° 1907/2006 (REACH),
GHS Rev 04 (2011): US, OSHA, CMA, ANSI,
Réglementations WHS en Australie

VisiJet® C4 Spectrum Core

Date de révision : 18 décembre 2013

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Apparence :

État physique : Poudre

Couleur : blanc

Odeur : légère

9.2 Importantes informations de santé, de sécurité et de protection de l'environnement

pH (20 °C) :	S.O.
Température/plage de température de fusion (°C) :	150-230
Température/plage de température d'ébullition (°C) :	S.O.
Point d'éclair (°C) :	environ 390
Température d'allumage (°C) :	environ 465
Pression de vapeur (°C) :	S.O.
Densité (g/cm ³) :	1,1-1,2
Densité apparente (kg/m ³) :	S.O.
Solubilité dans l'eau (à 20 °C, en g/l) :	Négligeable
Viscosité dynamique (mPa s) :	S.O.
Danger d'explosion de la poussière :	S.O.
Limites d'explosion :	S.O.

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Conditions à éviter : Éviter les endroits mouillés/humides. Éviter de créer de la poussière.

10.2 Substances à éviter : -

10.3 Produits de décomposition dangereux : Méthacrylates d'éthyle, peroxyde de dibenzoyl, gaz carbonique, monoxyde de carbone.

11. INFORMATIONS DE TOXICOLOGIE

11.1 Cinétique de toxicité, métabolisme et distribution : S.O.

11.2. Remarques générales :

Cancérogénicité : Aucun composant de ce produit n'est listé par ACGIH, IARC, OSHA, NIOSH ou NTP.

12. Informations écologiques

12.1 Écotoxicité : La toxicité aquatique du produit n'est pas connue. Aucune information n'est disponible pour les composants de ce produit.

12.2 Mobilité : Aucune information n'est disponible sur ce produit.

12.3 Persistance et dégradation : Aucune information n'est disponible sur ce produit.

12.4 Résultats de l'évaluation PBT : Aucune information n'est disponible sur ce produit.

12.5 Autres effets néfastes : Aucune information n'est disponible sur ce produit.

13. REMARQUES RELATIVES À LA MISE AU REBUT

Mise au rebut appropriée / produit : Essayer d'utiliser tout le produit. Mettre ce récipient et son contenu au rebut en conformité avec les règlements fédéraux, d'état et locaux.



Fiche signalétique
selon la réglementation (CE) n° 1907/2006 (REACH),
GHS Rev 04 (2011): US, OSHA, CMA, ANSI,
Réglementations WHS en Australie

VisiJet® C4 Spectrum Core

Date de révision : 18 décembre 2013

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1 Transport routier (ADR/RID/GGVSE) : Pas réglementé

14.2 Transport par mer (code IMDG/GGVSE) : Pas réglementé

14.3 Transport aérien (ICAO-IATA/DGR) : Pas réglementé

15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

15.1 Réglementations de l'Union européenne

EINEC/ELINCS/NLP : Tous les matériaux sont listés.

REACH annexe XVII : Pas listé.

15.2. FÉDÉRALES AMÉRICAINES

TSCA : Tous les matériaux figurent dans l'inventaire TSCA et ils ne sont pas soumis aux exigences TSCA :

Proposition 65 de l'État de Californie : Ce produit ne contient aucune substance qui, selon l'État de Californie, est cancérigène ou peut produire des anomalies congénitales.

15.3. Réglementations en Australie

SUSDP, Industrial Chemicals Act 1989:

Australian Inventory of Chemical Substances, AICS: Listé

16. AUTRES INFORMATIONS

Date de création de la FS : mercredi 18 décembre 2013

Numéro de révision de la FS : S.O.

Date de révision de la FS : S.O.

Raison de la révision : S.O.

www.3dsystems.com

800.793.3669 (appel gratuit aux États-Unis : T.U.-07 h 00 ; Amérique du Nord : du lundi au vendredi de 6 h à 18 h)

+1.803.326.3900 (en dehors des États-Unis : T.U.-07 h 00 ; Amérique du Nord : du lundi au vendredi de 6 h à 18 h)

+44 144-2282600 (Europe : T.U.+1 h ; du lundi au vendredi de 8 h à 17 h Zone horaire de l'Europe centrale)

REJET DE RESPONSABILITÉ : Ce qui suit remplace toutes les clauses figurant dans les formulaires, lettres et accords entre votre entreprise et 3D Systems Corporation. 3D Systems Corporation ne fournit aucune garantie directe ou indirecte pour ce produit, y compris des garanties de qualité marchande ou d'adaptation à un usage particulier. Aucune déclaration ou recommandation figurant dans la documentation du produit ne doit être interprétée comme étant une incitation à enfreindre les brevets actuels ou futurs. 3D Systems Corporation ne pourra en aucun cas être tenu responsable des dommages accessoires, consécutifs, particuliers ou autres résultant d'une négligence présumée, violation de la garantie, responsabilité stricte ou autre théorie quelle qu'elle soit, à la suite de la fabrication, de l'utilisation, de la vente ou de la manipulation de ce produit. La seule responsabilité de 3D Systems dans le cas d'une demande d'indemnité quelconque en rapport avec la fabrication, l'utilisation ou la vente de ses produits est limitée au prix d'achat payé par l'acheteur.

Le contenu de cette fiche signalétique peut être modifié sans préavis. 3D Systems, Inc. vous invite à contrôler périodiquement www.3dsystems.com pour vous assurer que vous avez la plus récente fiche signalétique.

©Copyright 2013 par 3D Systems, Inc. Tous droits réservés. Le logo 3D, VisiJet et ProJet sont des marques déposées de 3D Systems, Inc.