

Fiche de données de sécurité

VisiJet[®] S400, VisiJet M2 SUW

Date de révision : 27-04-21

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

1.1 Identification de la substance ou préparation : VisiJet[®] S400, VisiJet M2 SUW

1.2 Utilisation de la substance / préparation :

Le VisiJet S400 est destiné à être utilisé avec les systèmes ProJet[®] 3500, 3510 et 3600W.

Le VisiJet M2 SUW est destiné à être utilisé avec les systèmes ProJet 2500W.

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 : +1 803.326.3900 ou
Numéro d'appel gratuit : 800.793.3669
Courriel : moreinfo@3dsystems.com

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

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

1.4 Numéro de téléphone en cas d'urgence :

États-Unis :
Urgences chimiques :
800.424.9300 – Chemtrec

Europe :
Urgences chimiques :
+ 1 703.527.3887 - Chemtrec

Australie :
Urgences chimiques :
+61 29037.2994 – Chemtrec (Australie)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Classification

GHS : Réglementations CE No. 1272/2008, 29 CFR 1910 :

Dangers physiques :

Aucune

Danger pour la santé :

Aucune

Dangers pour l'environnement :

Aucune

2.2 Éléments d'étiquetage

Règlement CE n° 1272/2008 :

Pictogrammes et mots-indicateurs de danger : Aucune

Composants dangereux devant figurer sur les étiquettes : Aucune

Déclaration des dangers :

Aucune

Déclaration des précautions à prendre :

Prévention : Aucune

Réaction : Aucune

Entreposage : Aucune

Mise au rebut : Aucune

Informations complémentaires

Peau : L'absorption par voie cutanée est improbable. La cire chaude peut brûler la peau.

Ingestion : L'ingestion peut provoquer des nausées, diarrhées et/ou douleurs intestinales.

Fiche de données de sécurité

VisiJet[®] S400, VisiJet M2 SUW

Date de révision : 27-04-21

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

3.1 Description chimique :

Description : Mélange organique

3.2 Mélanges :

Nom chimique	Numéro CAS	Numéro CE	%	Classification Règlementation CE 1272/2008
Cire hydroxylée	112-92-5	204-017-6	60 - 100%	Non classée

4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

4.1 Informations générales :

4.2 En cas d'inhalation : Transporter le sujet à l'air frais. En cas d'irritation des voies respiratoires ou de difficultés à respirer, consulter immédiatement un médecin.

4.3 En cas de contact avec la peau : Si le matériau fondu entre en contact avec la peau, le refroidir rapidement à l'eau froide. Ne pas essayer de détacher le matériau directement de la peau. Appliquer de l'huile minérale pour détacher le matériau. Consulter un médecin en cas de brûlure.

4.4 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.

4.5 En cas d'ingestion : L'ingestion est improbable. En cas d'ingestion, boire beaucoup d'eau et consulter immédiatement un médecin. Ne pas provoquer le vomissement.

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 à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité : -

5.3 Dangers d'exposition particuliers à la substance ou préparation, aux produits de combustion, aux gaz produits : La décomposition du produit sous l'effet d'une température élevée peut libérer par exemple du CO₂, du CO et de la fumée.

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 : Éloigner toute personne dont la présence n'est pas indispensable. Porter des dispositifs et des vêtements de protection appropriés, y compris une courroie de masse pendant le nettoyage.

6.2 Précautions face à l'environnement : Arrêter l'écoulement du produit, si cela n'est pas dangereux. Ventiler la zone contaminée. Éliminer les sources d'allumage. Éviter de créer de la poussière pendant le nettoyage.

6.3 Méthodes de nettoyage : Si le matériau est fondu, attendre qu'il se solidifie avant de nettoyer. Si nécessaire, détacher les morceaux collés au sol et passer l'aspirateur ou balayer, puis verser dans un récipient et fermer ce dernier. Utiliser un appareil antidéflagrant (extérieur et intérieur) dont la classification électrique est en conformité avec l'article 502 du National Electrical Code (États-Unis) ou utiliser des outils qui ne provoquent pas d'étincelles. Éviter de créer de la poussière pendant le nettoyage. Placer le produit dans un récipient de mise au rebut approprié.

Fiche de données de sécurité

VisiJet[®] S400, VisiJet M2 SUW

Date de révision : 27-04-21

7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

7.1 Manutention : Aucune mesure spéciale n'est nécessaire si le produit est utilisé normalement.

7.2 Entreposage : Conserver ce matériel dans un endroit frais (<35 °C), sec et bien ventilé.

Classe de stockage EU : 13

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

8.1 Valeurs limites d'exposition :

Informations générales relatives au produit : Aucune limite d'exposition (PEL/limite d'exposition moyenne pondérée en fonction du temps) n'a été établie pour ce produit.

8.2 Contrôles de l'exposition

Si l'utilisateur crée de la poussière, des émanations ou des embruns, utiliser une ventilation pour limiter l'exposition aux contaminants en suspension dans l'air.

Équipement de protection personnelle :

Protection des voies respiratoires : Si la ventilation ne parvient pas à garder la concentration de vapeurs au-dessous de la limite établie, un dispositif de protection contre les vapeurs organiques homologué doit être utilisé (par exemple 3M 6000 doté d'une cartouche pour vapeurs organiques A2 ou un masque facial partiel 3M 4251).

Protection des mains : Utiliser des gants nitrile imperméables.

Protection des yeux : Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques.

Protection du corps : Porter un tablier.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence	-
État physique	Solide
Forme	Non disponible
Couleur	Blanche
Odeur	Douce
Seuil d'odeur	Non disponible
pH	Non disponible
Point de fusion/point de congélation (°C)	55-65
Point d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition (°C)	Non disponible
Point d'éclair (°C)	185
Taux d'évaporation	Non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Non disponible
Densité relative (g/cm ³)	0,85-0,91
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité	-
Limite d'inflammabilité - inférieure (%)	Non disponible
Limite d'inflammabilité - supérieure (%)	Non disponible
Limite d'explosivité - inférieure (%)	Non disponible
Limite d'explosivité - supérieure (%)	Non disponible
Pression de vapeur	Non disponible
Densité de vapeur	Non disponible
Solubilité(s)	-
Solubilité (eau)	insoluble
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	Non disponible
Température d'auto-inflammation	Non disponible
Température de décomposition (°C)	Non disponible
Viscosité (cPs)	13 (80°C)
Autres informations	-
Propriétés oxydantes	Non disponible
COV (g/l)	Non disponible

Fiche de données de sécurité

VisiJet® S400, VisiJet M2 SUW

Date de révision : 27-04-21

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Conditions à éviter : Utiliser comme recommandé.

10.2 Substances à éviter : Éviter les agents oxydants forts.

10.3 Produits de décomposition dangereux : Du gaz carbonique, du monoxyde de carbone et d'autres vapeurs toxiques peuvent être libérés à haute température ou pendant la combustion.

11. INFORMATIONS DE TOXICOLOGIE

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

11.2 Effets aigus (tests de toxicité)

Composant	DL ₅₀ par voie orale	DL ₅₀ par contact dermique
Cire hydroxylée	20 000 mg/kg (rats)	S.O.

Irritation et corrosion : S.O.

Irritation des voies respiratoires : S.O.

Sensibilisation : S.O.

11.3 Expériences pratiques :

Remarques concernant la classification : -

Autres remarques : -

11.4 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 est inconnue ; toutefois, vu les composants qu'il contient, il risque d'être dangereux pour les organismes aquatiques ou risque de provoquer des effets néfastes à long terme sur l'environnement aquatique.

Analyse des composants – écotoxicité – toxicité aquatique :

Composant	Données
Cire hydroxylée	LC50 (48 h) – 1700 mg/l (daphnie) EC50 (96 h) – 235 mg/l (scenedesmus subspicatus - algue)

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.

12.6 Informations écologiques supplémentaires : L'évaluation écologique de ce matériau est basée sur l'évaluation de ses composants. Ce produit n'est pas considéré dangereux pour l'environnement.

13. REMARQUES RELATIVES À LA MISE AU REBUT

13.1 Mise au rebut appropriée / produit : Ne pas contaminer les égouts, le sol ou les eaux de surface avec ce matériau ou son récipient. Essayer d'utiliser tout le produit. Mettre ce récipient et son contenu au rebut en conformité avec les réglementations fédérales, d'état et locales. Ne pas réutiliser ou remplir.

13.2 Codes /désignations de mise au rebut EWC / AVV : 070208

Fiche de données de sécurité

VisiJet® S400, VisiJet M2 SUW

Date de révision : 27-04-21

13.3 Conditionnement approprié : S.O.

13.4 Informations supplémentaires : 3D Systems recommande de consulter un établissement de mise au rebut approuvé pour être en conformité avec les règlements en vigueur.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1 DOT :

Numéro d'identification UN : Pas règlementé
Nom d'expédition correct de l'ONU :
Classe(s) de danger pour le transport
Classe : Non disponible
Risque subsidiaire : -
Groupe de conditionnement : Non disponible
Dangers pour l'environnement :
Polluant marin : non
Précautions particulières pour l'utilisateur : Non disponible

14.3 IATA :

Numéro d'identification UN : Pas règlementé
Nom d'expédition correct de l'ONU :
Classe(s) de danger pour le transport
Classe : Non disponible
Risque subsidiaire : -
Groupe de conditionnement : Non disponible
Dangers pour l'environnement : Non
Précautions particulières pour l'utilisateur : Non disponible

14.2 IMDG :

Numéro d'identification UN : Pas règlementé
Nom d'expédition correct de l'ONU :
Classe(s) de danger pour le transport
Classe : Non disponible
Risque subsidiaire : -
Groupe de conditionnement : Non disponible
Dangers pour l'environnement :
Polluant marin : Non
EmS : Non disponible

14.1 ADR :

Numéro d'identification UN : Pas règlementé
Nom d'expédition correct de l'ONU :
Classe(s) de danger pour le transport
Classe : Non disponible
Risque subsidiaire : -
No de danger (ADR) : Non disponible
Code de restriction concernant les tunnels : Non disponible
Groupe de conditionnement : Non disponible
Dangers pour l'environnement : Non
Précautions particulières pour l'utilisateur : Non disponible

Informations supplémentaires : Pas une marchandise dangereuse selon DOT, IATA, ADR, IMDG ou RID.
Transport en vrac conformément à l'annexe II de MARPOL73/78 et au code IBC : Sans objet.

Fiche de données de sécurité

VisiJet[®] S400, VisiJet M2 SUW

Date de révision : 27-04-21

15. RENSEIGNEMENTS RÉGLEMENTAIRES

15.1 Règlements de l'Union européenne :

Réglementations et législation en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques à la substance ou au mélange

Polluants organiques persistants

Pas applicable

Réglementations sur les substances appauvrissant la couche d'ozone (SAO) (CE) 1005/2009

Pas applicable

Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :

Ce produit ne contient aucune substance devant être autorisée (Règlement CE n° 1907/2006 (REACH), Annexe XIV). Ce produit ne contient aucune substance soumise à des restrictions (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe XVII).

Autres réglementations de l'Union européenne

Directive 2012/18/UE concernant les dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses, telle que modifiée.

Pas listé

Règlements nationaux :

Classe allemande de risque pour l'eau (WGK) : WGK2 (danger pour les eaux)

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Rapport sur la sécurité chimique - Aucune information disponible

15.3 RÉGLEMENTATIONS FÉDÉRALES AMÉRICAINES

TSCA : Tous les composants figurant dans l'inventaire actif TSCA ou exemptés de l'inscription.

TSCA - 5(a) Liste des règles concernant les nouvelles utilisations importantes des produits chimiques :

Aucune

États-Unis Loi de contrôle des substances toxiques (TSCA), section 12(b) : Aucune

Liste SARA 302 EHS (40 CFR 355 annexe A) : Pas listé

SARA 313 (40 CFR 372.65) : Pas listé

CERCLA (40 CFR 302.4) : Pas listé

Liste SARA 302 EHS (40 CFR 355 annexe A) : Pas listé

SARA 313 (40 CFR 372.65) : Pas listé

CERCLA (40 CFR 302.4) : Pas listé

Prop. 65 en Californie : 65 Composants : Aucun produit chimique répertorié.

15.4 Réglementations internationales

Tous les composants de ce produit sont enregistrés ou exemptés d'enregistrement conformément aux réglementations sur les produits chimiques en Australie, au Canada, en Chine, dans l'Union européenne, au Japon, en Nouvelle-Zélande, aux Philippines, en Corée du Sud, en Suisse, à Taïwan et aux États-Unis.

15.5 Réglementations japonaises

Chemical Risk Information platform (CHRIP)

Listé

Loi industrielle sur la santé et la sécurité

Non applicable

Substances dangereuses

Non applicable

Réglementation des poisons contenant des solvants organiques

Non applicable

Ordonnance sur la prévention des risques dus à des substances chimiques spécifiées

Non applicable

Réglementation de prévention de l'empoisonnement par le plomb

Non applicable

Loi de contrôle des poisons et substances délétères

Non applicable

Loi PTR et sur la gestion de la promotion des produits chimiques (loi PRTR)

Aucun composant n'est listé

Acte sur la lutte contre les incendies

Non applicable

Loi sur les explosions

Non applicable

Loi sur la sécurité des gaz sous haute pression

Non applicable

Ordonnance de contrôle des exportations

Non applicable

Loi sur la mise au rebut et le nettoyage publics

Applicable. Avant la mise au rebut, consulter un établissement de mise au rebut approuvé pour se mettre au courant des règlements en vigueur.

Fiche de données de sécurité

VisiJet® S400, VisiJet M2 SUW

Date de révision : 27-04-21

16. AUTRES INFORMATIONS

Date de parution de la FS : 13-08-08

Numéro de révision de la FS : 03-A

Date de révision de la FS : 27-04-21

Raison de la révision : Sections 1, 2, 3, 9, 13, 14, 15.

www.3dsystems.com

800.793.3669 (Appel gratuit aux États-Unis GMT-07:00 ; Amérique du Nord, du lundi au vendredi, de 6h00 à 18h00)

803.326.3900 (en dehors des États-Unis GMT-07:00 ; Amérique du Nord, du lundi au vendredi, de 6h00 à 18h00)

+44 144-2282600 (Europe GMT+01:00 ; du lundi au vendredi, de 08h00 à 17h00 heure de l'Europe centrale)

REJET DE RESPONSABILITÉ : Ce qui suit remplace toutes les clauses figurant dans les formulaires, lettres et accords, provenant de, créés par, conclus avec 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 2008 - 2021 par 3D Systems, Inc. Tous droits réservés. 3D Systems, le logo 3D, VisiJet et ProJet sont des marques déposées de 3D Systems, Inc.