

Fiche de données de sécurité

VisiJet® Wax Jewel Red

Date de révision : 17-08-21

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

1.1 Identification de la substance ou préparation : VisiJet® Wax Jewel Red

1.2 Utilisation de la substance / préparation : À utiliser avec les modeleurs de fabrication en série ProJet®.

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 :
Pictogramme de danger : Aucune
Mot-indicateur : 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 supplémentaires :

Informations sur la sécurité :

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

Fiche de données de sécurité

VisiJet[®] Wax Jewel Red

Date de révision : 17-08-21

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

3.1 Préparation des informations connexes

Description : Mélange organique

3.2 Mélanges :

| Nom chimique | % | Classification |
|---------------|------|-----------------------------|
| | | Règlementation CE 1272/2008 |
| Pas dangereux | 100% | Pas classé |

4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

4.1 Informations générales : Le contact avec le produit fondu peut provoquer de graves brûlures de la peau et des yeux.

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 produit fondu entre en contact avec la peau, le refroidir rapidement à l'eau froide. Ne pas essayer de détacher le produit directement de la peau. Appliquer de l'huile minérale pour détacher le produit. 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 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 produit 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. Placer le produit dans un récipient de mise au rebut approprié.

7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

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

7.2 Entreposage : Conserver ce produit dans un endroit frais, sec et bien ventilé.

Température de stockage : <35 °C.

Classe de stockage : LGK 13

Fiche de données de sécurité

VisiJet® Wax Jewel Red

Date de révision : 17-08-21

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

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

Équipement de protection personnelle :

Protection des voies respiratoires : Si la ventilation ne peut pas maintenir efficacement les concentrations de vapeur en dessous des limites établies, une protection respiratoire certifiée appropriée doit être fournie (par exemple, 3M 6000 avec cartouche A2 pour vapeurs organiques ou un demi-masque 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 | Cire |
| Couleur | Rouge |
| Odeur | Aucune |
| Seuil d'odeur | Non disponible |
| pH | Pas applicable (solide) |
| Densité relative | 0,89 g/cm ³ |
| Point de fusion/congélation (°C) | 62 |
| Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition (°C) | 415-420 |
| Point d'éclair (°C) | > 200 (coupe fermée Pensky Martens) |
| Taux d'évaporation | Non disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz) | Non disponible |
| 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) | Non disponible |
| Solubilité (eau) | Insoluble |
| Coefficient de partage (n-octanol/eau) | Non disponible |
| Température d'auto-allumage (°C) | Non disponible |
| Température de décomposition (°C) | 507 |
| Viscosité (cPs) | 8 (à 96 °C) |
| Autres informations | Non disponible |
| Propriétés oxydantes | Non disponible |
| Composé organique volatil (COV) (g/L) | 0 (méthode 24 de l'EPA) |

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Conditions à éviter : Aucun n'a été identifié.

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.

Fiche de données de sécurité

VisiJet[®] Wax Jewel Red

Date de révision : 17-08-21

11. INFORMATIONS DE TOXICOLOGIE

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

11.2 Effets aigus (tests de toxicité)

Toxicité aigüe : Non disponible

DL50 par voie orale : Non disponible

Irritation et corrosion : Non disponible

Irritation des voies respiratoires : Non disponible

Sensibilisation : Pas disponible

11.3 Expériences pratiques

Remarques concernant la classification : Non disponible

Autres remarques : Non disponible

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 : Aucune information sur la toxicité n'est disponible pour 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.

12.6 Informations écologiques supplémentaires : L'évaluation écologique de ce produit est basée sur celle 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 : Éviter la mise au rebut. Essayer d'utiliser tout le produit. Avant de disposer du produit non utilisé, consulter un établissement de mise au rebut pour se mettre au courant des règlements en vigueur.

13.2 Codes /désignations de mise au rebut EWC / AVV : 07 01 99

13.3 Conditionnement approprié : Non disponible

13.4 Informations supplémentaires : Non disponible

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1 DOT :

Numéro d'identification UN : Pas réglementé

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

Fiche de données de sécurité

VisiJet® Wax Jewel Red

Date de révision : 17-08-21

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.

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 nécessitant une autorisation (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) : Pas nocif en cas de déversement dans l'eau

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Rapport sur la sécurité chimique - Aucune information disponible

Fiche de données de sécurité

VisiJet[®] Wax Jewel Red

Date de révision : 17-08-21

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

Composants listés dans Prop. 65 en Californie : 65 Components: Aucun ingrédient n'est répertorié

15.4 Réglementations internationales

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

15.6 Règlements japonais

| | |
|--|---|
| Chemical Risk Information platform (CHRIP) | Listé |
| Loi industrielle sur la santé et la sécurité | Non applicable |
| Substances dangereuses | Non applicable |
| Règlementation des poisons contenant des solvants organiques | Non applicable |
| Ordonnance sur la prévention des risques dus à des substances chimiques spécifiées | Non applicable |
| Règlementation 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. |

16. AUTRES INFORMATIONS

Date de parution de la FS : 03-03-21

Numéro de révision de la FS : -01

Date de révision de la FS : 17-08-21

Raison de la révision : Mise à jour des sections 1, 7, 9, 13, 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 : 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, 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 2021 par 3D Systems, Inc. Tous droits réservés. 3D Systems, le logo 3D, VisiJet et ProJet sont des marques déposées de 3D Systems, Inc.