

Fiche de données de sécurité

Accura® Fidelity

Date de révision : 25 février 2020

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

1.1 Identification du mélange : Accura Fidelity

1.2 Utilisation de la préparation : Pour une utilisation dans les systèmes SLA

1.3 Identification de la société/de l'entreprise :

3D Systems, Inc. 333 Three D Systems Circle Rock Hill, South Carolina U.S.A. Téléphone : +1 803.326.3900 ou Numéro d'appel gratuit : 800.793.3669 Courriel : moreinfo@3dsystems.com Urgences chimiques : 800.424.9300 – Chemtrec	3D Systems Europe Ltd. 200 Maylands Avenue Hemel Hempstead Herts, HP2 7TG United Kingdom Téléphone : +44 144-2282600 Courriel : moreinfo@3dsystems.com Urgences chimiques : + 1 703.527.3887 - Chemtrec	3D Systems Asia-Pacific 30-32 Ceylon St Nunawading VIC 3131 Australie +1 03 9819-4422 Courriel : moreinfo@3dsystems.com Urgences chimiques : +61 29037.2994 – Chemtrec (Australie)
--	--	--

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Classification

GHS : Réglementations CE No. 1272/2008, 29 CFR 1910 et Australian Dangerous Goods Code :

Dangers physiques :

Aucun

Danger pour la santé :

Sensibilisation de la peau	Catégorie 1	H317
----------------------------	-------------	------

Dangers pour l'environnement :

Toxicité aquatique chronique	Catégorie 3	H412
------------------------------	-------------	------

2.2 Éléments d'étiquetage

Règlementation CE n° 1272/2008 :

Pictogrammes et mots-indicateurs de danger :



GHS07

Mot-indicateur : Attention

Composants dangereux devant figurer sur les étiquettes :

Contient : 3,4 époxycyclohexylméthyl 3,4 époxycyclohexane carboxylate ; tricyclodécane diméthanol diacrylate ; esters de pentacrylate de dipentaérythritol

Déclaration des dangers :

H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.

H412 : Dangereux pour les organismes aquatiques avec effets néfastes à long terme.

Déclaration des précautions à prendre :

Prévention :

P260 : Éviter d'inhaler les poussières/émanations/gaz/ vapeurs/brouillards de ce produit.

P272 : Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas quitter le lieu de travail.

P280 : Porter des gants de protection/vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P273 : Éviter de libérer dans l'environnement.

Fiche de données de sécurité

Accura® Fidelity

Date de révision : 25 février 2020

Réaction :

P302 + P352 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Se laver avec beaucoup d'eau et de savon.

P333 + P313 : En cas d'irritation de la peau ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin.

P362 : Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P391 : Ramasser le produit renversé.

Entreposage :

P410 + P403 : Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé.

Mise au rebut :

P501 - Mettre au rebut le contenu/récipient en conformité avec les réglementations locales, de l'état et régionales.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

3.1 Description chimique :

Description : Mélange organique

3.2 Composants dangereux :

Nom chimique	Numéro CAS	Numéro CE	%	Classification Règlementation CE 1272/2008
7-oxabicyclo [4.1.0] hept-3-ylméthyl 7-oxabicyclo [4.1.0] heptane-3- carboxylate	2386-87-0	219-207-4	55-75	Sensibilisation de la peau Catégorie 1 - H317
Tricyclodécane diméthanol diacrylate	42594-17-2	255-901-3	10-20	Sensibilisation de la peau Catégorie 1 - H317 Aquatique Chronique Catégorie 2 - H411
Esters de pentaacrylate de dipentaérythritol	1245638-61-2	629-850-6	1-10	Sensibilisation de la peau Catégorie 1 - H317 Lésion / irritation oculaires graves Catégorie 2 - H319 Aquatique chronique Catégorie 3 - H412

4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

4.1 Informations générales : Contrôler que des installations de lavage des yeux et des douches de sécurité ont été installées à proximité de la place de travail.

4.2 En cas d'inhalation : Peut irriter les voies respiratoires. 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 : Peut provoquer des irritations ou une sensibilisation de la peau, y compris des rougeurs et/ou des enflures. Se laver immédiatement avec beaucoup d'eau savonneuse. Enlever les vêtements et les souliers contaminés. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent. Laver les vêtements avant de les remettre.

4.4 En cas de contact avec les yeux : Irritant pour les yeux. Provoque des rougeurs, des enflures et des douleurs. 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 : Irrite la bouche, la gorge et l'estomac. En cas d'ingestion, boire beaucoup d'eau et consulter immédiatement un médecin. Ne pas provoquer le vomissement.

4.6 Protection du secouriste : Utiliser un équipement de protection adéquat (voir section 8). Transporter la personne exposée à l'air frais. Enlever les vêtements et les souliers contaminés.

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 : Jet d'eau à grand débit.

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, du NO_x et de la fumée.

Fiche de données de sécurité

Accura® Fidelity

Date de révision : 25 février 2020

5.4 Équipement de protection spécial pour les pompiers : Porter des vêtements de protection complète, y compris un casque, un appareil respiratoire autonome à pression positive ou un appareil respiratoire autonome par pression et un masque facial.

5.5 Informations supplémentaires : Enlever le récipient de l'endroit si cela est possible sans danger. Refroidir les récipients en les aspergeant d'eau. Éviter d'inhaler le produit ou les sous-produits de combustion.

6. MESURES EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

6.1 Précautions personnelles : Éloigner toute personne dont la présence n'est pas indispensable. Porter des équipements et des vêtements de protection adéquats. Consulter immédiatement un expert.

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. Informer les autorités locales en cas de contamination de l'environnement aquatique.

6.3 Méthodes de nettoyage : Porter des équipements et des vêtements de protection adéquats. Absorber les déversements accidentels en utilisant des matériaux absorbants adéquats. Placer tous les déchets dans un récipient de mise au rebut approprié. Le matériau et son récipient doivent être mis au rebut comme les déchets dangereux. Éloigner des sources d'allumage.

7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

7.1 Manipulation : Assurer une ventilation adéquate. Utiliser un équipement de protection adéquat. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les vapeurs ou les brouillards. Éviter les sources d'inflammation. Ne pas laisser entrer dans les canalisations et les cours d'eau.

7.2 Entreposage : Entreposer dans le récipient étanche d'origine à la température ambiante. Conserver ce produit à l'intérieur dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Entreposer à l'abri du soleil et des sources d'UV. Température d'entreposage : inférieure à 35°C. Classe de stockage 10, liquides nocifs pour l'environnement.

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 : Prendre des précautions pour minimiser l'exposition cutanée et par inhalation.

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

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 sécurité ou de protection des produits chimiques.

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

Fiche de données de sécurité

Accura® Fidelity

Date de révision : 25 février 2020

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Apparence :

État physique : liquide

Couleur : Bleu clair

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) :	S.O.
Température/plage de température d'ébullition (°C) :	S.O.
Point d'éclair (°C) :	Aucune explosion observée, solidification à 165 °C (creuset fermé Pensky-Martens)
Température d'allumage (°C) :	S.O.
Pression de vapeur (°C) :	S.O.
Densité (g/cm ³) :	S.O.
Densité apparente (kg/m ³) :	S.O.
Solubilité dans l'eau (à 20 °C, en g/l) :	S.O.
Coefficient de partition :	S.O.
n-octanol/eau (log Po/w) :	S.O.
Viscosité dynamique (mPa s) :	~ 130 (@ 30 °C)
Danger d'explosion de la poussière :	S.O.
Limites d'explosion :	S.O.

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Conditions à éviter : Éviter l'exposition à la chaleur et à la lumière. Prendre les mesures nécessaires pour éviter les décharges électriques statiques.

10.2 Substances à éviter : Agents oxydants, acides forts et bases fortes.

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) - la formulation n'a pas été testée

Toxicité aiguë des composants :

Irritation de la peau et des yeux

Provoque une sensibilisation.

Corrode la peau

11.3 Expériences pratiques : Après la sensibilisation, même des concentrations très faibles peuvent causer une réaction allergique grave.

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. Éviter la contamination du sol, des égouts et des eaux de surface.

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

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

Fiche de données de sécurité

Accura® Fidelity

Date de révision : 25 février 2020

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

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 reemplir.

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

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 Transports terrestres (DOT / ADR / RID / GGVSE) : Pas réglementé

14.2 Transport maritime (code IMDG/GGVSee) : Pas réglementé

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

14.4 Département de transport des États-Unis (DOT): Pas réglementé

15. RENSEIGNEMENTS RÉGLEMENTAIRES

15.1 Règlements de l'Union européenne

EINEC / ELINCS / NLP et Suisse
REACH annexe XVII : Pas listé.

15.2 Règlements nationales de l'Union européenne

Wassergefährdungsklasse (classe de pollution de l'eau, Allemagne) : WGK 2 : Pollue l'eau.

15.3 RÉGLEMENTATIONS FÉDÉRALES AMÉRICAINES

TSCA : Tous les composants répertoriés ou exemptés de la liste
TSCA - 5(a) Liste des règles concernant les nouvelles utilisations importantes des produits chimiques : Aucun
États-Unis Loi de contrôle des substances toxiques (TSCA), section 12(b) : Aucun
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.

15.4 Règlements internationaux 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, au Japon, en Corée du Sud, en Nouvelle-Zélande, aux Philippines, et à Taiwan.

Fiche de données de sécurité

Accura® Fidelity

Date de révision : 25 février 2020

15.5 Réglementations de Singapour

Réglementations de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques au produit concerné :

Stupéfiants contrôlés (loi sur l'abus de drogues, première annexe, parties I, II et III) : Non réglementé.

Médicaments spécifiés contrôlés (loi sur l'abus de médicaments, quatrième annexe) : Non réglementé.

Substances à consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (loi sur la protection et la gestion de l'environnement, 2^e annexe, partie 1, 1^{er} juillet 2013): Non réglementé.

Convention de Stockholm : Pas applicable

Convention de Rotterdam : Pas applicable

Protocole de Montréal : Pas applicable

Protocole de Kyoto : Pas applicable

Convention de Bâle : Pas applicable

15.6 Réglementations japonaises

Chemical Risk Information platform (CHRIP) Pas applicable

Loi industrielle sur la santé et la sécurité Pas applicable

Substances dangereuses Pas applicable

Règlementation des poisons contenant des Pas applicable

solvants organiques

Ordonnance sur la prévention des risques dus à Pas applicable

des substances chimiques spécifiées

Règlementation de prévention de Pas applicable

l'empoisonnement par le plomb

Loi de contrôle des poisons et substances délétères Pas applicable

Loi PTR et sur la gestion de la promotion des Composants pas listés

produits chimiques (loi PRTR)

Acte sur la lutte contre les incendies Marchandises non dangereuses en vertu de la Loi sur les services d'incendie

Loi sur les explosions Pas applicable

Loi sur la sécurité des gaz sous haute pression Pas applicable

Ordonnance de contrôle des exportations Pas 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

16.1 Phrases de risque pertinentes (numéro et texte intégral) citées en référence aux sections 2 et 3 (selon (CE) 1272/2008) :

H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.

H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.

H411 : Toxique pour les organismes aquatiques et les effets durent longtemps.

H412 : Dangereux pour les organismes aquatiques avec effets néfastes à long terme.

H413 : Peut avoir des effets néfastes à long terme sur la vie aquatique.

16.2 Informations supplémentaires :

SDS Creation Date: 10 septembre 2019

Numéro de révision de la FS : ...-03-A

Date de révision de la FS :mardi 25 février 2020

Raison de la révision :Mise à jour des sections 1 et 15.

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)

Fiche de données de sécurité

Accura[®] Fidelity

Date de révision : 25 février 2020

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 Inc. 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 Inc. ne pourra en aucun cas être tenu responsable des dommages accessoires 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 l'utilisation ou de la manipulation de ce produit. La seule responsabilité de 3D Systems Inc., dans le cadre 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 2019 - 2020 par 3D Systems, Inc. Tous droits réservés. 3D Systems, le logo 3D, et Accura sont des marques déposées de 3D Systems, Inc.