

Fiche de données de sécurité

Accura® Bond

Date de révision : 01-12-20

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

1.1 Identification du mélange : Accura Bond

1.2 Utilisation de la préparation : A utiliser avec les pièces imprimées par SLA (stéréolithographie)

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 :

Aucun

Danger pour la santé :

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

Dangers pour l'environnement :

Toxicité aquatique chronique	Catégorie 2	H411
------------------------------	-------------	------

2.2 Éléments d'étiquetage

Règlement CE n° 1272/2008 :

Pictogrammes et mots-indicateurs de danger :



GHS07



GHS09

Mot-indicateur : Attention

Composants dangereux devant figurer sur les étiquettes : Acide 2-propénoïque, 1,1'-[(octahydro-4,7-méthano-1H-indène-5, ?-diyl)bis(méthylène)]

Déclaration des dangers :

H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.

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

Déclaration des précautions à prendre :

Prévention :

P261 : 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.

P273 : Éviter de libérer dans l'environnement.

P280 : Porter des gants de protection/vêtements de protection des yeux/protection du visage. P264 : Laver soigneusement la peau contaminée après la manipulation.

Fiche de données de sécurité

Accura® Bond

Date de révision : 01-12-20

Réaction :

P302 + P352 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Se laver avec beaucoup d'eau et de savon.
P333 + P317 : En cas d'irritation de la peau ou d'éruption cutanée : Obtenir une aide médicale
P321 : Traitement spécifique: laver la peau contaminée à l'eau et au savon. Rincer les yeux avec de l'eau propre pendant environ 15 minutes.
P362 + P364 : Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P391 : Ramasser le produit renversé.

Entreposage :

Aucun

Mise au rebut :

P501 : Mettre au rebut le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Informations supplémentaire :

Entreposage : Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé.

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
Acide 2-propénoïque, 1,1'-[(octahydro-4,7-méthano-1H-indène-5, ?-diyl)bis(méthylène)]	42594-17-2	255-901-3	40-60	Sensibilisation de la peau Catégorie 1 - H317 Aquatique Chronique Catégorie 2 - H411

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® Bond

Date de révision : 01-12-20

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 : Ne pas permettre au produit de polluer les égouts, les eaux de surface ou l'eau souterraine.

6.3 Méthodes de nettoyage : Absorber le produit avec une substance telle que du sable, des liants universels, de la sciure. Ne pas verser dans les canalisations. Placer dans des récipients fermés. Ventiler le secteur et laver le site souillé après avoir enlevé tout le matériau.

6.4 Méthodes de mise au rebut des déchets : Suivre des directives de mise au rebut sûre des déchets solides, en vue de respecter les réglementations fédérales, de l'état et locales. On devra peut-être également tenir compte des directives nationales ou régionales. Il incombe à l'utilisateur de déterminer si le matériel satisfait les critères de déchets dangereux.

7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

7.1 Manutention : 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.

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.

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® Bond

Date de révision : 01-12-20

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence	-
État physique	Liquide
Forme	Non disponible
Couleur	Incolore
Odeur	Douce d'acrylate
Seuil d'odeur	Non disponible
pH	Non disponible
Point de fusion/point de congélation (°C)	< -80
Point d'ébullition initiale et intervalle	345
Point d'éclair (°C)	~144
Taux d'évaporation	Non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Non disponible
Densité relative (g/cm³)	1,10 à 23 °C
Limites supérieures/inférieures	-
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)	333
Viscosité (cPs)	860 à 25 °C
Autres informations	-
Propriétés oxydantes	Non disponible
COV (g/l)	17,7

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Conditions à éviter : Stable si les conditions d'entreposage sont celles recommandées.

10.2 Substances à éviter : Bases, amines, alcools

10.3 Produits de décomposition dangereux : Gaz/vapeurs irritants

10.4 Polymérisation dangereuse : Une polymérisation exothermique peut se produire avec les amines et les autres bases.

11. INFORMATIONS DE TOXICOLOGIE

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

11.2 Effets graves (tests de toxicité) - La formulation n'a pas été testée

Toxicité aiguë des composants :

Provoque une sensibilisation.

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.

Fiche de données de sécurité

Accura® Bond

Date de révision : 01-12-20

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.

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 : Comme pour toutes les substances étrangères, ne pas laisser le produit polluer les systèmes d'écoulement des eaux pluviales et les égouts. Mettre le produit au rebut en l'incinérant dans un incinérateur adéquat ou en l'enterrant dans une décharge appropriée selon des directives de mise au rebut sûre des déchets solides, en vue de respecter les règlements gouvernementaux (locaux, nationaux ou régionaux). Contacter un service professionnel certifié dans l'élimination des déchets pour la mise au rebut de ce produit.

13.2 Codes /désignations de mise au rebut EWC / AVV

20 01 27 peinture, encres, adhésifs et résines qui contiennent des substances dangereuses

13.3 Informations supplémentaires : Emballages souillés : Il est recommandé de ne mettre au rebut les récipients vides qu'après avoir enlevé le matériau adhérent aux parois intérieures.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1 Transport routier (ADR/RID/GGVSE) :

Numéro de l'ONU : 3082

Nom d'expédition correct : Matière dangereuse pour l'environnement, liquide, pas spécifié autrement Nom technique: (Polymères acryliques - autres)

Classe : 9 Groupe d'emballage : III

Polluant marin : Oui

Contient : Acrylates

14.2 Transport maritime (code IMDG/GGVSee) :

Numéro de l'ONU : 3082

Nom d'expédition correct : Matière dangereuse pour l'environnement, liquide, pas spécifié autrement Nom technique: (Polymères acryliques - autres)

Classe : 9 Groupe d'emballage : III

Polluant marin : Oui

Contient : Acrylates

14.3 Transport aérien (ICAO-IATA/DGR) :

Numéro de l'ONU : 3082

Nom d'expédition correct : Matière dangereuse pour l'environnement, liquide, pas spécifié autrement Nom technique: (Polymères acryliques - autres)

Classe : 9 Groupe d'emballage : III

Polluant marin : Oui

Contient : Acrylates

14.4 Département de transport des États-Unis (DOT)

Numéro de l'ONU : 3082

Nom d'expédition correct : Matière dangereuse pour l'environnement, liquide, pas spécifié autrement Nom technique: (Polymères acryliques - autres)

Classe : 9 Groupe d'emballage : III

Polluant marin : Oui

Contient : Acrylates

Fiche de données de sécurité

Accura® Bond

Date de révision : 01-12-20

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

Autorisation 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) : 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 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

Prop. 65 en Californie : 65 Components: AVERTISSEMENT : Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques dont l'État de Californie sait qu'ils provoquent des malformations congénitales ou d'autres préjudices reproductifs. Pour plus d'informations, voir www.P65Warnings.ca.gov.

Nom chimique

Toluène

Numéro CAS

108-88-3

15.4 Réglementations internationales Tous les composants de ce produit sont enregistrés ou exemptés d'enregistrement conformément aux réglementations sur les produits chimiques en vigueur en Australie, au Canada, en Chine, au Japon, en Corée du Sud, en Nouvelle-Zélande, à Taïwan et aux États-Unis.

Il se peut que certaines substances ne figurent pas dans l'inventaire chimique des Philippines.

Fiche de données de sécurité

Accura® Bond

Date de révision : 01-12-20

15.5 Règlements japonais

Chemical Risk Information platform (CHRIP)	Listé
Loi industrielle sur la santé et la sécurité	Pas applicable
Substances dangereuses	Pas applicable
Règlementation des poisons contenant des solvants organiques	Pas applicable
Ordonnance sur la prévention des risques dus à des substances chimiques spécifiées	Pas applicable
Règlementation de prévention de l'empoisonnement par le plomb	Pas applicable
Loi de contrôle des poisons et substances délétères	Pas applicable
Loi PTR et sur la gestion de la promotion des produits chimiques (loi PRTR)	Composants pas listés
Acte sur la lutte contre les incendies	Catégorie 4, Classe 3, huile
Loi sur les explosifs	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) :

H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.

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

16.2 Informations supplémentaires :

Date de parution de la FS : 10-09-20

Numéro de révision de la FS : 02-A

Date de révision de la FS : 01-12-20

Raison de la révision : Mise à jour du nom du produit, sections 2, 3, 9.

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, 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 2020 par 3D Systems, Inc. Tous droits réservés. 3D Systems, le logo 3D, et Accura sont des marques déposées de 3D Systems, Inc.