

Fiche de données de sécurité

Accura[®] Xtreme[™]

Date de révision : 29 juin 2020

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

1.1 Identification du mélange : Accura Xtreme

1.2 Utilisation de la préparation : Pour 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
+61 3 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 :

Dangers physiques :

Aucun

Danger pour la santé :

Sévère irritation oculaire	Catégorie 2	H319
Irritation de la peau	Catégorie 2	H315
Sensibilisation de la peau	Catégorie 1	H317

Dangers pour l'environnement :

Dangereux pour le milieu aquatique en cas	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 :

3,4- carboxylate d'époxycyclohexylméthyle 3,4-époxycyclohexane, 1,6-bis (2,3-époxypoxy) hexane, éther diacrylate, carbonate de propylène, sels mixtes de triarylsulfonium.

Déclaration des dangers :

H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.

H315 : Provoque une irritation cutanée.

H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.

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

Fiche de données de sécurité

Accura[®] Xtreme[™]

Date de révision : 29 juin 2020

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.
P264 : Laver soigneusement la peau contaminée après la manipulation.
P273 : Éviter de libérer dans l'environnement.

Réaction :

P321 : Traitement spécifique : Laver la peau à l'eau savonneuse. Rincer les yeux avec de l'eau propre pendant environ 15 minutes.
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.
P305 + P351 + P338 : SI DANS LES YEUX : Rincer à l'eau pendant plusieurs minutes avec précaution. Le cas échéant et si cela est facile, enlever les verres de contact et continuer le rinçage.
P310 : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Entreposage :

Aucune information

Mise au rebut :

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

Information supplémentaire :

Information sur la sécurité :

Ne pas manger, boire ou fumer quand on utilise ce produit.

Information de stockage :

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 Composants dangereux :

Nom chimique	Numéro CAS	Numéro CE	%	Classification Règlementation CE 1272/2008
3,4- carboxylate d'époxy cyclohexylméthyle 3,4-époxy cyclohexane	2386-87-0	219-207-4	30- 40	Sensibilisation de la peau: catégorie 1, H 317
1,6-bis(2,3-époxypropoxy)hexane	16096-31-4	240-260-4	15- 25	Irritation oculaire Catégorie 2, H 319 Irrit. cutanée Catégorie 2, H 315 Sensibilisation de la peau: catégorie 1, H 317 Aquatique chron. Catégorie 3, H 412
Diacrylate d'éther	Exclusif	Exclusif	20-30	Sensibilisation de la peau: catégorie 1, H 317
Carbonate de propylène	108-32-7	219-207-4	1- 10	Irritation des yeux: catégorie 2 - H 319
Sels mixtes de triarylsulfonium	71449-78-0 89452-37-9	931-161-3	1- 10	Sensibilisation de la peau Catégorie 1 - H317 Aquatique Aigu Catégorie 1 - H400 Aquatique Chronique Catégorie 1 - H410

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.

Fiche de données de sécurité

Accura[®] Xtreme[™]

Date de révision : 29 juin 2020

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 : Porter 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 et de la fumée.

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.

Fiche de données de sécurité

Accura[®] Xtreme[™]

Date de révision : 29 juin 2020

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 dangereux 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.

Analyse des composants :

Composant	LEI du produit, fournie par le fabricant (Limite d'exposition interne)
3,4- époxycyclohexylméthyle 3',4'- carboxylate d'époxycyclohexane	S.O.
Carbonate de propylène	S.O.
1,6-bis(2,3-époxypropoxy)hexane	S.O.

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.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Apparence :

État physique : Liquide

Couleur : Couleur : gris foncé

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) :	239°C
Température d'allumage (°C) :	S.O.
Pression de vapeur (°C) :	S.O.
Densité (g/cm³) :	1,1
Densité apparente (kg/m³) :	S.O.
Solubilité dans l'eau (à 20 °C, en g/l) :	Légèrement soluble
Coefficient de partition :	S.O.
n-octanol/eau (log Po/w) :	S.O.
Viscosité dynamique (mPa) :	200- 300 (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.

Fiche de données de sécurité

Accura[®] Xtreme[™]

Date de révision : 29 juin 2020

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)

Composant	DL ₅₀ par voie orale	DL ₅₀ par contact dermique
3,4- époxycyclohexylméthyle 3',4'- carboxylate d'époxycyclohexane	5 000 mg/kg (rats)	>23 400 mg/kg (lapins)
1,6-bis(2,3-époxypropoxy)hexane	> 8500 mg/kg (rats)	> 4900 mg/kg (lapins)
Carbonate de propylène	20 700 mg/kg (souris)	> 20 ml/kg (lapins)

Irritation et corrosion : Irritant

Irritation des voies respiratoires : S.O.

Sensibilisation : 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.

12. Informations écologiques

12.1 Écotoxicité : La toxicité aquatique du produit est inconnue ; toutefois, vu les composants qu'il contient, il risque d'être toxique 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.

Composant	Données
3,4- époxycyclohexylméthyle 3,4- carboxylate d'époxycyclohexane	CE50 (48 h) – 40 mg/l (daphnie magna) CL50/96 h – 24 mg/l (oncorhynchus mykiss)
1,6-bis(2,3-époxypropoxy)hexane	CE50/48 h – 47 mg/l (daphnie) CL50/96 h – 30 mg/l (leuciscus idus)

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 : 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.

Fiche de données de sécurité

Accura® Xtreme™

Date de révision : 29 juin 2020

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1 Transport routier (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 Réglementations de l'Union européenne

EINEC/ELINCS/NLP : Toutes les substances chimiques sont répertoriées ou exemptes d'enregistrement.

REACH annexe XVII : Pas listé.

15.2 Réglementations 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 Réglementations internationales

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

15.5 Réglementations japonaises

Chemical Risk Information platform (CHRIP)

Listé

Loi industrielle sur la santé et la sécurité

Article 57-2 (ordonnance ministérielle 38, antimoine et ses composants, substance contenant $\leq 1\%$ exclues)

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

composés d'antimoine : substance dangereuse

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

Substances désignées Classe 1 (ordonnance ministérielle 25, antimoine et ses composants, substances contenant $\leq 1\%$ exclues)

Acte sur la lutte contre les incendies

Catégorie 4, Classe 4, huile

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.

Fiche de données de sécurité

Accura® Xtreme™

Date de révision : 29 juin 2020

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) :

H315 : Provoque une irritation cutanée.

H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.

H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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

16.2 Informations supplémentaires :

Date de parution de la FS :mardi 3 juillet 2007

Numéro de révision de la FS :09-A

Date de révision de la FS :29 juin 2020

Raison de la révision :Mise à jour de l'en-tête des sections 1, 2, 3, 8, 11, 12, 14, 15 et 16.

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 2007 - 2020 par 3D Systems, Inc. Tous droits réservés. 3D Systems, le logo 3D et Accura sont des marques déposées et Xtreme une marque commerciale de 3D Systems, Inc.