

SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MELANGE ET DE LA SOCIETE/L'ENTREPRISE

1.1 Identificateur de produit:

Nom du produit: AMD-3 Black
UFI : 2N10-90XG-900Y-2DQ3

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées pertinentes: Encre d'impression 3D.

Utilisations déconseillées: Utiliser uniquement pour les applications prévues.

1.3 Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité:

Draugystės g. 14, LT-51259 Kaunas

1.4 Numéro de téléphone d'urgence (avec heures d'ouverture):

+370 602 42209, heures d'ouverture: 9h – 17h (UTC+2 EET)

Histoire: 2024-11-18

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange:

H317 Sensibilización cutánea Catégorie de danger 1

H411 Milieu aquatique Chronique Catégorie de danger 2

Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]:

Éléments d'étiquetage:



Mot d'avertissement:

Avertissement

Mentions de danger:

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence:

P261 Éviter de respirer la poussière/fumée/gaz/brouillard/vapeurs/aérosol.

P272 Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

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

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.
P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P391 Collecter le produit répandu.

P501 Éliminer le contenu/le récipient conformément à la réglementation locale et nationale.

2.3 Autres dangers

La polymérisation peut se produire à la suite d'une chaleur excessive, d'une contamination ou d'une exposition directe au soleil.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.2 Mélanges

Description du mélange:

Mélange

Ingrédients dangereux:

Nom	CAS No.	Concentration	Classement selon Règlement (CE) n° 1272 [CLP]
(octahydro-4,7-méthano-1H-indènediyl)bis(méthylène)diacrylate	42594-17-2	75-95%	Sens. cutanée 1B (H317) Danger aquatique chronique 2 (H411)
Phényl-bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphinoxyde	162881-26-7	1-4%	Sens. cutanée 1A (H317) Danger aquatique chronique 4 (H413)
Acide 2-propénoïque, ester bis[oxy(méthyl-2,1-éthanediyl)] de (1-méthyl-1,2-éthanediyl), produits de réaction avec diéthylamine	111497-86-0	1-4%	Irrit. cutanée 2 (H315) Sens. cutanée 1B (H317) Irrit. oculaire 2 (H319)
Diacrylate de diglycidyléther de bisphénol A (BADGE-DA)	55818-57-0	<0.5%	Sens. cutanée 1, H317 Danger aquatique chronique 2, H411
Diacrylate de tripropylène glycol	42978-66-5	<0.5%	Irrit. cutanée 2, H315 Irrit. oculaire 2, H319 Sens. cutanée 1, H317 STOT SE 3, H335 Danger aquatique chronique 2, H411
Propylidynétriméthanol éthoxylé, esters avec acide acrylique	28961-43-5	<0.5%	Irrit. oculaire 2, H319 Sens. cutanée 1, H317 Danger aquatique chronique 3, H412
Glycérol propoxylé, esters avec acide acrylique	52408-84-1	<0.5%	Irrit. oculaire 2, H319 Sens. cutanée 1, H317

Informations Complémentaires:

Texte intégral des phrases H et EUH : voir SECTION 16.

L'identité chimique spécifique et/ou le pourcentage exact de composition d'un ou plusieurs ingrédients ont été retenus en tant que secret commercial.

Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.

SECTION 4: Premiers Secours

4.1 Description des premiers secours

Informations générales:

Dans tous les cas de doute, ou lorsque les symptômes persistent, consulter un médecin. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente. En cas d'inconscience, placer en position de récupération et consulter un médecin.

- Après inhalation:** Retirer à l'air frais. Gardez la personne au chaud et au repos. En cas d'arrêt de respiration, si la respiration est irrégulière ou en cas d'arrêt respiratoire, fournir la respiration artificielle ou de l'oxygène par un personnel qualifié.
- Après contact avec la peau:** Retirez les vêtements et les chaussures contaminés. Lavez soigneusement la peau avec de l'eau et du savon ou utilisez un nettoyant pour la peau reconnu. N'utilisez PAS de solvants ou de diluants. En cas de contact accidentel avec la peau, évitez toute exposition simultanée au soleil ou à d'autres sources de lumière UV susceptibles d'augmenter la sensibilité de la peau
- Suite au contact visuel:** Vérifiez et retirez les lentilles de contact. Rincer immédiatement les yeux à l'eau courante pendant au moins 15 minutes, en gardant les paupières ouvertes. Solliciter immédiatement des soins/conseils médicaux.
- Suite à l'ingestion:** Obtenez immédiatement des soins médicaux. Appelez un médecin. Retirez les prothèses dentaires, le cas échéant. Amener la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer. Ne pas faire vomir sauf indication contraire du personnel médical. En cas de vomissement, la tête doit être maintenue basse afin que le vomi ne pénètre pas dans les poumons. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin. Ne donnez rien par voie orale. En cas d'inconscience, placez-le en position de récupération et consultez immédiatement un médecin. Maintenez les voies respiratoires ouvertes. Desserrez les vêtements serrés comme un col, une cravate, une ceinture ou un élastique.

4.2 Indications destinées au médecin:

Informations générales Voir la section 11 pour des informations supplémentaires sur les risques pour la santé.

Inhalation Les vapeurs peuvent causer une irritation de la gorge/des voies respiratoires.

Ingestion Nocif en cas d'ingestion. Un contact prolongé ou répété peut entraîner les effets secondaires suivants : Peut causer de l'inconfort. Douleur d'estomac.

Contact avec la peau Un seul contact peut entraîner les effets secondaires suivants : Rougeur. Irritation.

Contact avec les yeux Un seul contact peut entraîner les effets secondaires suivants : Rougeur. Irritation.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Les symptômes peuvent être retardés si les produits de décomposition sont inhalés lors d'un incendie. La personne exposée peut avoir besoin d'une surveillance médicale pendant 48 heures.

Traitement spécial: Pas de traitement spécifique.

SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction: Eau pulvérisée, Dioxyde de carbone (CO₂), Poudre sèche, Mousse résistant à l'alcool.

Moyens d'extinction inappropriés : Aucune donnée disponible.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Lors d'un incendie ou d'un échauffement, une augmentation de pression se produira et le contenant pourrait éclater. Ce matériau est nocif pour la vie aquatique avec des effets durables. L'eau d'incendie contaminée par ce matériau doit être contenue et non rejetée dans les cours d'eau, les égouts ou les drains.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour les pompiers :

Comme pour tout incendie, portez un appareil respiratoire autonome (ARA) et un équipement de protection complet.

5.4 Les autres informations

Aucune autre information disponible.

SECTION 6: MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence :

Aucune action ne doit être entreprise impliquant un risque personnel ou sans formation appropriée. évacuer la zone. Empêcher le personnel inutile et non protégé d'entrer. Ne pas toucher ou marcher sur le produit déversé. Ne pas inhaler de vapeur ou de brouillard. Assurer une ventilation adéquate. En cas de ventilation insuffisante, porter une protection respiratoire adaptée. Mettre un équipement de protection individuelle adapté.

6.2 Précautions environnementales

Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau. Si le produit contamine des lacs, des rivières ou des égouts, informer les autorités compétentes conformément à la réglementation locale.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Méthodes de nettoyage : Contenir la source du déversement si possible et en toute sécurité. Éponger le matériau déversé avec de l'eau et un matériau absorbant. Nettoyez soigneusement la zone autour et autour du déversement.

Déversements importants : évacuer immédiatement le personnel non urgentiste de la zone touchée. Le nettoyage des déversements importants ne doit être effectué que par du personnel dûment formé.

6.4 Référence à d'autres sections

Pas de données disponibles.

SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Les femmes enceintes ou allaitantes ne doivent pas travailler avec ce produit s'il y a un risque exposition. Pour une utilisation dans des installations industrielles ou un traitement professionnel uniquement. Ne traitez pas avant toutes les consignes de sécurité ont été lues et comprises. Les personnes ayant des antécédents de problèmes de sensibilisation cutanée ne doivent pas être employées dans des processus où ce produit est utilisé. Utiliser uniquement dans des zones bien ventilées. Conserver le récipient bien fermé. Tenir éloigné d'une source de chaleur, des étincelles et des flammes. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les poussières, particules, aérosols ou brouillards générés par l'application de ce mélange. Retirer les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant d'entrer dans les salles à manger. Les travailleurs doivent se laver les mains et le visage avant de manger, de boire et de fumer. Il est interdit de manger, de boire et de fumer dans les zones où ce matériau est manipulé, stocké et traité. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir section 8). Conservez-le toujours dans des récipients fabriqués dans le même matériau que l'original. Respectez les lois sur la sécurité au travail.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage: Stocker conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales. Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des matières incompatibles (voir section 10). Observer les précautions sur l'étiquette. Conserver le récipient bien fermé dans un endroit

bien ventilé. Tenir à l'écart des sources d'ignition - Ne pas fumer. Empêcher l'accès non autorisé. Les contenants ouverts doivent être soigneusement refermés et entreposés debout pour éviter les fuites. Température de stockage : 15 à 25 °C.

Matériaux incompatibles: Voir section 10.

7.3 Utilisations finales spécifiques

Voir section 1.2.

SECTION 8: CONTROLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 Paramètres de contrôle

N'est pas applicable.

8.2 Contrôles d'exposition

Contrôles techniques

Assurer une ventilation adéquate. Lorsque cela est raisonnablement possible, cela devrait être réalisé par une bonne ventilation locale et générale. Si celles-ci ne sont pas suffisantes pour maintenir les concentrations de particules et de vapeurs de solvants en dessous de la LEP, une protection respiratoire appropriée doit être portée.

Équipement de protection individuelle:

Mesures d'hygiène:

Se laver soigneusement les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et à la fin de la journée de travail. Des techniques appropriées doivent être utilisées pour enlever les vêtements potentiellement contaminés. Assurez-vous que les douches oculaires et les douches de sécurité sont proches du poste de travail.

Protection des yeux/du visage :

Utilisez des lunettes de sécurité conçues pour protéger contre les éclaboussures de liquides.

Gilet pare-balles:

Les équipements de protection individuelle pour le corps doivent être sélectionnés en fonction de la tâche à effectuer et des risques encourus et doivent être approuvés par un spécialiste avant de manipuler ce produit.

Garde-main :

Des gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée doivent être portés à tout moment lors de la manipulation de produits chimiques si une évaluation des risques l'indique.

Protection respiratoire:

Non applicable.

SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Apparence:

	Valeur	Concentration	Méthode	Température	Pression	Remarque
pH	-	-	-	-	-	<i>Pas disponible</i>
Point de fusion/point de congélation	-	-	-	-	-	<i>Pas disponible</i>
Point d'ébullition initial/intervalle d'ébullition	≥ 150	-	-	-	-	-
Point d'éclair	<i>Ininflammable</i>	-	-	-	-	<i>Théorique</i>
Taux d'évaporation	-	-	-	-	-	<i>Pas disponible</i>
Inflammabilité (solide, gaz)	-	-	-	-	-	<i>Pas disponible</i>
Inflammabilité supérieure/inférieure ou limites d'explosivité	-	-	-	-	-	<i>Pas disponible</i>
Limites supérieures d'explosivité	-	-	-	-	-	<i>Pas disponible</i>
Limites d'explosivité inférieures	-	-	-	-	-	<i>Pas disponible</i>
La pression de vapeur	$< 0.0274 \text{ Pa}$	-	-	-	-	-
Densité de vapeur	-	-	-	-	-	<i>Pas disponible</i>
Densité relative	1.06 g/cm^3	-	-	-	-	-
Solubilité dans l'eau	9.78 mg/L	-	-	-	-	<i>Insoluble dans l'eau</i>
Coefficient de partage: n-octanol/eau	$4.54 - 4.64$	-	-	-	-	<i>Pas disponible</i>
La température d'auto-inflammation	-	-	-	-	-	<i>Pas disponible</i>
Température de décomposition	-	-	-	-	-	<i>Pas disponible</i>
Viscosité, cinématique 25°C	-	-	-	-	-	-
Propriétés explosives	-	-	-	-	-	<i>Pas disponible</i>
Propriétés oxydantes	-	-	-	-	-	<i>Pas disponible</i>

État physique : Liquide ; Odeur : Légère acrylique; Seuil olfactif : Pas disponible

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Réactivité

Pas disponible.

10.2 Stabilité chimique

Ce mélange contient des matériaux qui sont instables dans les conditions suivantes : exposition à une chaleur excessive et à des sources ultraviolettes.

10.3 Décomposition thermique/conditions à éviter

Aucune réaction dangereuse ne se produit dans des conditions normales de stockage et d'utilisation.

10.4 Conditions à éviter

Des produits de décomposition dangereux peuvent se former à des températures élevées. Ceux-ci pourraient provoquer une polymérisation exothermique du produit. Tout contact accidentel avec eux doit être évité.

10.5 Matières incompatibles

Tenir à l'écart de : bases fortes, formateurs de radicaux, peroxydes, métaux réactifs.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne doit se former dans des conditions normales de stockage et d'utilisation.

SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**Toxicité:**

Pas disponible.

Irritation/Corrosion:

Pas disponible.

Sensibilisation:

Peut provoquer une allergie cutanée.

Mutagénicité:

Pas disponible.

Cancérogénicité:

Pas disponible.

Toxicité pour la reproduction:

Peut nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.

Toxicité pour la reproduction:

Pas disponible.

STOT – exposition unique:

Pas disponible.

STOT – exposition répétée:

Pas disponible.

Danger d'aspiration:

Pas disponible.

Toxicité chronique:

Pas disponible.

Tératogénicité:

Pas disponible.

Les autres informations:

Aucune autre information.

SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**12.1 Toxicité**

Aucune déclaration disponible pour aucun des ingrédients.

12.2 Persistance et dégradabilité**Élimination physique et photochimique:**

Aucune déclaration disponible pour aucun des ingrédients.

Biodégradation:

Aucune déclaration disponible pour aucun des ingrédients.

12.3 Potentiel bioaccumulatif

Aucune déclaration disponible pour aucun des ingrédients.

12.4 Mobilité dans le sol**Distribution environnementale connue/prédite:**

Aucune déclaration disponible pour aucun des ingrédients.

Tension superficielle:

Aucune déclaration disponible pour aucun des ingrédients.

Adsorption/Désorption:

Aucune déclaration disponible pour aucun des ingrédients.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce produit ne contient pas de composants considérés comme persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT) ou très persistants et très bioaccumulables (vPvB) à des niveaux de 0,1 % ou plus.

12.6 Autres effets indésirables

Aucune déclaration disponible pour aucun des ingrédients.

SECTION 13: CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION**13.1 Méthodes de traitement des déchets****Produit:**

Jetez le produit conformément à toutes les lois et réglementations locales, régionales et nationales applicables. Les dispositions européennes, internationales et spécifiques aux États membres doivent être prises en compte. Compte tenu des risques (in)connus pour l'environnement et la santé humaine, prendre toutes les précautions techniques et procédurales nécessaires pour prévenir l'exposition professionnelle et le rejet dans l'environnement.

Déchet:

Traiter l'élimination de tout déchet de la même manière que celle du produit.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Transport au sein des locaux de l'utilisateur :

Transportez toujours dans des conteneurs fermés, verticaux et sécurisés. Assurez-vous que les personnes transportant le produit savent quoi faire en cas d'accident ou de déversement.

Réglementation des transports internationaux :

Ce produit n'est pas réglementé pour le transport selon ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA.

14.1 No ONU

ADR/RID/IMDG/IATA: Non réglementé

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID/IMDG/IATA: Non réglementé

14.3 Classe de danger pour le transport

ADR/RID/IMDG/IATA: Non réglementé

14.4 Groupe d'emballage

ADR/RID/IMDG/IATA: Non réglementé

14.5 Dangers pour l'environnement:

ADR/RID/IMDG/IATA: Non réglementé

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucun relevé disponible.

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

N'est pas applicable, car le produit n'est pas expédié en vrac.

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH).

Annexe XIV:

Liste des substances soumises à autorisation.

Annexe XIV:

Aucun des composants n'est répertorié.

Substances extrêmement préoccupantes.

Aucun des composants n'est répertorié.

Annexe XVII:

Restrictions concernant la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances, mélanges et articles dangereux. N'est pas applicable.

Teneur en COV : Pas disponible

Inventaire d'Europe : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Réglementations nationales Utilisation industrielle :

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité ne constituent pas la propre évaluation par l'utilisateur des risques sur le lieu de travail, comme l'exigent d'autres législations en matière de santé et de sécurité. Les dispositions de la réglementation nationale en matière de santé et de sécurité au travail s'appliquent à l'utilisation de ce produit au travail.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Ce produit contient des substances pour lesquelles des évaluations de sécurité chimique sont encore requises.

SECTION 16: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Principales références bibliographiques et sources de données

Source : Agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/> Informations du fournisseur.

Mentions de danger dans leur intégralité

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.