

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: TGM-7 Clear

UFI: MA20-C0FN-R00X-C4CM

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

MB Labsamera

Draugystės g. 14,

51259 Kaunas,

Lithuania

Téléphone: +370 602 42209

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE :

H302 Toxicité aiguë (orale) - Catégorie 4

H317 Sensibilisation cutanée - Catégorie 1

H318 Lésions oculaires graves - Catégorie 1

H373 Toxicité spécifique pour certains organes cibles après exposition répétée - Catégorie 2

H411 Dangereux pour le milieu aquatique - toxicité chronique - Catégorie 2

2.2 Éléments d'étiquetage

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



Mention d'avertissement: Danger

Mentions de danger:

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

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

Conseils de prudence:

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

MB Labsamera

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

TGM-7-CLEAR

Date de révision 02-07-2025

P264 Se laver le visage, les mains et toute peau exposée soigneusement après manipulation.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

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/une protection des yeux/du visage.

P301+P312 EN CAS D'INGESTION : appeler un médecin en cas de malaise.

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon.

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si présentes et faciles à retirer. Continuer à rincer.

P310 Appeler immédiatement un médecin.

P330 Rincer la bouche.

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 Recueillir le produit répandu.

P501 Éliminer le contenu/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

Ce produit est un mélange répondant aux critères de classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008.

Ingrédients dangereux:

Nom	CAS No.	Classement SGH	% (w/v)
4-(1-Oxo-2-propenyl)-morpholin	5517-12-4	Tox. aiguë 4 (H302) Lésions oculaires graves 1 (H318) Sens. cutanée 1 (H317) Tox. spécifique organes cibles - exposition répétée 2 (H373)	50 - 55
(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate	42594-17-2	Sens. cutanée 1B (H317) Danger aquatique chronique 2 (H411)	6 - 9

Informations Complémentaires:

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

SECTION 4: Premiers Secours

4.1 Description des premiers secours

Après inhalation:

Transporter la personne à l'air frais et s'assurer qu'elle respire sans entrave. Placer la personne inconsciente sur le côté en position de

récupération et s'assurer qu'elle peut respirer. Gardez les voies respiratoires ouvertes. Desserrez les vêtements serrés comme un col, une cravate ou une ceinture. Si la respiration est difficile, du personnel qualifié peut aider la personne en lui donnant de l'oxygène. En cas d'arrêt respiratoire, administrer la respiration artificielle. Voir un docteur.

Après contact avec la peau: Rincer immédiatement les vêtements et la peau contaminés avec beaucoup d'eau avant de les enlever. Laver abondamment à l'eau. Continuez à rincer pendant au moins 15 minutes. Si les problèmes persistent, consultez un médecin.

Suite au contact visuel: Cherchez des lentilles de contact et retirez-les. Rincer immédiatement les yeux à l'eau courante pendant au moins 15 minutes, en gardant les paupières ouvertes. Consulter immédiatement un médecin.

Suite à l'ingestion: Obtenez une aide médicale immédiatement. Appelez un docteur. Si nécessaire, retirez les prothèses. Transporter la victime à l'air frais et l'immobiliser dans une position qui facilite la respiration. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Lorsque vous vomissez, la tête doit être maintenue basse afin qu'aucun vomi ne pénètre dans les poumons. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin. Ne rien donner oralement. Si inconscient, placez-le en position de récupération et consultez immédiatement un médecin. Gardez les voies respiratoires ouvertes. Desserrez les vêtements serrés comme un col, une cravate, une ceinture ou un tour de taille.

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.

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 :

MB Labsamera

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

TGM-7-CLEAR

Date de révision 02-07-2025

Lunettes bien ajustées. L'équipement de protection individuelle pour la protection des yeux et du visage doit être conforme à la norme européenne EN166. S'il y a des risques d'inhalation, un masque respiratoire intégral peut être requis à la place.

Gilet pare-balles:

L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être choisi en fonction de la tâche effectuée et des risques encourus et doit être approuvé par un spécialiste avant de manipuler ce produit.

Garde-main :

Des gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée doivent toujours être portés lors de la manipulation de produits chimiques si une évaluation des risques indique que cela est nécessaire.

Limitation et surveillance de l'exposition environnementale :

Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ou l'eau.

Protection respiratoire:

En cas de danger, une protection respiratoire conforme à une norme approuvée doit être portée.

La cote indique que l'inhalation de polluants est possible. Les masques respiratoires complets avec cartouches filtrantes remplaçables doivent être conformes à la norme européenne EN136. Vérifiez que le respirateur est étanche et que le filtre est changé régulièrement. Dans les zones confinées ou mal ventilées, un appareil respiratoire autonome doit être porté. Assurez-vous que tout respirateur est adapté à l'utilisation prévue et porte le marquage CE.

SECTION 9: PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence:	Liquide
Couleur:	Pas de données disponibles
Odeur:	Pas de données disponibles
Seuil olfactif:	Pas de données disponibles
pH:	Pas de données disponibles
Point/intervalle de fusion:	Pas de données disponibles
Point/intervalle d'ébullition:	Pas de données disponibles
Point de rupture:	Pas de données disponibles
Taux d'évaporation:	Pas de données disponibles
Inflammabilité:	Pas de données disponibles
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité:	Pas de données disponibles
Pression de vapeur:	Pas de données disponibles
Densité de vapeur:	Pas de données disponibles
Densité relative:	1.20g/cm3
Solubilité (ies):	Pas de données disponibles
Coefficient de partage (n-octanol/eau):	Pas de données disponibles
La température d'auto-inflammation:	Pas de données disponibles
Température de décomposition:	Pas de données disponibles
Viscosité:	Pas de données disponibles
Propriétés explosives:	Pas de données disponibles
Propriétés oxydantes:	Pas de données disponibles

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Réactivité

Les données de réactivité de ce produit sont typiques pour les classes de matériaux suivantes : Acides forts. Lessive forte. agent d'oxydation.

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

Informations générales:

Ce produit ne contient pas de substances cancérigènes humaines connues.

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë:

Nocif en cas d'ingestion.

Corrosion/irritation cutanée:

Aucune déclaration disponible pour aucun des ingrédients.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire:

Provoque de graves lésions oculaires

Sensibilisation respiratoire ou cutanée:

Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

Mutagénicité des cellules germinales:

Aucune déclaration disponible pour aucun des ingrédients.

Cancérogénicité:

Ce produit ne contient pas de substances cancérigènes humaines connues.

Toxicité pour la reproduction:

Aucune déclaration disponible pour aucun des ingrédients.

MB Labsamera

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

TGM-7-CLEAR

Date de révision 02-07-2025

STOT – exposition unique:

Aucune déclaration disponible pour aucun des ingrédients.

STOT – exposition répétée:

Aucune déclaration disponible pour aucun des ingrédients.

Danger d'aspiration:

Aucune déclaration disponible pour aucun des ingrédients.

Voie(s) d'exposition probable(s):

Danger par aspiration Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

Ingestion Peut causer une gêne en cas d'ingestion.

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.

Aiguë et chronique Ce produit contient une substance qui n'a pas encore été entièrement testée

Dangers pour la santé et peuvent avoir des effets imprévus.

SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Informations générales:

Aucune déclaration disponible pour aucun des ingrédients.

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

14.1 No ONU

ADR/RID/IDMG/IATA: Non réglementé

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID/IDMG/IATA: Non réglementé

14.3 Classe de danger pour le transport

ADR/RID/IDMG/IATA: Non réglementé

14.4 Groupe d'emballage

ADR/RID/IDMG/IATA: Non réglementé

14.5 Dangers pour l'environnement:

ADR/RID/IDMG/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

Les producteurs de déchets chimiques doivent déterminer si un produit chimique mis au rebut est classé comme matière dangereuse. Les producteurs de déchets chimiques doivent également se

conformer aux réglementations fédérales, étatiques et locales sur les matières dangereuses pour garantir une classification complète et précise.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Traiter l'élimination des déchets de la même manière que celle du produit.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS
--

Texte complet des mentions de danger du Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques comme indiqué dans la section 3 :

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

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

Plus d'informations

Les informations présentées dans cette fiche de données de sécurité (FDS) sont exactes au meilleur de nos connaissances à la date de publication. Les informations fournies dans la FDS sont uniquement destinées à servir de guide pour une manipulation, une utilisation, un transport, un traitement, un stockage, une libération et une élimination en toute sécurité. Les informations contenues dans la FDS ne peuvent en aucun cas être considérées comme une garantie ou une spécification de qualité.