Fiche de données de sécurité

selon le SIMDUT 2022 et le HCS 2024

Date d'émission 09/17/2026 Numéro de la version 2.01 Revision: 09/17/2026

* 1 Identification

· **Identificateur de produit**

· **Nom du produit: 8329HTC-B**

· **Autres moyens d'identification :** Adhésif époxy structurel thermiquement conducteur (Partie B)

· **Numéro de pièce connexe :** 8329HTC-Part B, 8329HTC-50ML (B), 8329HTC-400ML (B)

· **Emploi de la substance / de la préparation** Durcisseur époxy

· **Utilisations déconseillées** Non disponible

· **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

·

Producteur/fournisseur:
MG Chemicals Ltd. (Head Office)
1210 Corporate Drive
Burlington, Ontario L7L 5R6
CANADA
+(1) 905-331-1396
+(1) 800-340-0772
info@mgchemicals.com

·

Distributeur:
Masline
511 Clinton Ave S
Rochester, New York 14620
United States
+(1) 586-546-5373

· **Service chargé des renseignements:** sds@mgchemicals.com

· **Numéro d'appel d'urgence:**
Pour les incidents liés aux matières dangereuses UNIQUEMENT (fuites, déversements, incendies, expositions ou accidents)
États-Unis ou CANADA – Appelez Verisk 3E au +1-866-519-4752 ou +1-760-476-3962 (code d'accès au service : 335388)

Pour les urgences impliquant le transport de marchandises dangereuses ; Service 24h/24 et 7j/7
CANADA-Appelez CANUTEC à frais virés au +1-613-996-6666 ou *666 sur les téléphones cellulaires

2 Identification des dangers

· **Classification de la substance ou du mélange**

Irritation cutanée - catégorie 2	Provoque une irritation cutanée.
Lésions oculaires graves - catégorie 1	Provoque de graves lésions des yeux.
Sensibilisant cutané - catégorie 1	Peut provoquer une allergie cutanée.
Aquatic Chronic 1	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Indications complémentaires:**
Le texte complet des éléments de classification et d'étiquetage mentionnés figure à la rubrique 16.

· **Éléments d'étiquetage**

· **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

· **Pictogrammes de danger**

GHS05 GHS07 GHS09

(suite page 2)

(suite de la page 1)

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
Acides gras en C18 non saturés, dimères, polymères avec des acides gras à haute teneur en huile et de la triéthylènetétramine
nitrure d'aluminium

· **Mentions de danger**
H315 Provoque une irritation cutanée.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Conseils de prudence**

P102	Tenir hors de portée des enfants.
P261	Éviter de respirer les fumées et les vapeurs.
P264	Se laver soigneusement après manipulation.
P272	Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P280	Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux.
P302+P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
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 la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P333+P313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical.
P362+P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P391	Recueillir le produit répandu.
P501	Éliminer le contenu et récipient conformément à la réglementation locale, régionale et nationale.

· **Autres dangers** Non disponible

3 Composition/information sur les ingrédients

· **Caractérisation chimique: Mélanges**
· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· **Composants dangereux:**		
24304-00-5	nitrure d'aluminium	30–50%p/p *
7429-90-5	Aluminium en poudre (stabilisée)	25–45%p/p *
68082-29-1	Acides gras en C18 non saturés, dimères, polymères avec des acides gras à haute teneur en huile et de la triéthylènetétramine	25–45%p/p *
112945-52-5	silice pyrogénée amorphe	1–5%p/p *

* Les plages de concentrations réelles sont conservées en tant que secret commercial.

4 Premiers soins

· **Description des premiers secours**
· **Après inhalation:**
Transporter la personne à l'air frais et la maintenir dans un état confortable pour qu'elle puisse respirer.
En cas de malaise : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
· **Après contact avec la peau:**
Laver abondamment à l'eau.
En cas d'irritation de la peau ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin.
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

(suite page 3)

(suite de la page 2)

· **Après contact avec les yeux:**
Rincer prudemment à l'eau pendant au moins 30 minutes. Retirer les lentilles de contact, si elles sont présentes et si cela est facile à faire. Continuer à rincer.
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
· **Après ingestion:**
Rincer la bouche.
Ne pas faire vomir.
Si les troubles persistent, consulter un médecin.
· **Indications destinées au médecin:** Traitement symptomatique

· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Voir la section 11 pour plus d'informations.

· **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

5 Mesures à prendre en cas d'incendie

· **Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

· **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Ininflammable ou combustible, mais brûle en cas d'incendie. En cas d'incendie, produit une fumée irritante dont la toxicité est inconnue.
Empêcher les eaux d'extinction de pénétrer dans les cours d'eau ou les égouts.
· **Produits de combustion dangereux :**
Oxydes de carbone (COx)
Oxydes d'aluminium
Oxydes d'azote (NOx)

· **Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité:** Porter un appareil respiratoire autonome et une tenue de feu complète.

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

· **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
Veiller à une aération suffisante.
Éliminer ou éloigner toute source de chaleur extrême ou de flamme nue.
Éviter de respirer les fumées ou les vapeurs.

· **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Éviter le rejet dans l'environnement.
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

· **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Ne s'écoule pas facilement.
Recueillir dans un récipient scellable et résistant aux produits chimiques.
Essuyer les résidus avec une serviette en papier et placer les serviettes sales dans le conteneur.
Utiliser de l'eau et du savon pour éliminer les dernières traces de résidus.

· **Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

(suite page 4)

(suite de la page 3)

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

7 Manutention et stockage

· **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Porter des gants de protection et des lunettes de protection.
Se laver soigneusement les mains et la peau exposée après manipulation.
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.
Recueillir les liquides répandus.
Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas être autorisés à sortir du lieu de travail.
Tenir hors de portée des enfants.
Éviter de respirer les fumées ou les vapeurs.

· **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

· **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

· **Stockage:**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Conserver dans un endroit sec et propre, à l'abri des substances incompatibles.

· **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire

· **Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.

· **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Voir section 1.2

* 8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

· **Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**	
7429-90-5 Aluminium en poudre (stabilisée)	
EL	TWA: 1,0 mg/m³ respirable, as Al

· **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
Pour les abréviations et les acronymes, voir la réglementation nationale ou régionale sur les valeurs limites d'exposition professionnelle.

· **Contrôles de l'exposition**

· **Contrôles techniques appropriés** Maintenir les concentrations dans l'air en dessous des limites d'exposition.

· **Equipement de protection individuel:**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Conserver à part les vêtements de protection.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· **Protection respiratoire:**
Si le produit est chauffé ou si le travailleur présente une réaction allergique connue, il convient d'envisager l'utilisation d'un masque complet avec cartouche de vapeur organique ou avec une alimentation en air indépendante.
Pour surexposition jusqu'à 10 x LEMT de brouillards, vapeurs et aérosols, porter un respirateur comme un demi-masque respiratoire avec cartouches pour vapeurs organiques.
Au-dessus de 10 x LEMT, utilisez un appareil respiratoire à pression positive avec à alimentation d'air ou un appareil respiratoire autonome.

(suite page 5)

(suite de la page 4)

Il convient de demander conseil à des spécialistes de la protection respiratoire.

· **Protection des mains:**
À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

Gants de protection : EN374

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· **Matériau des gants**
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· **Temps de pénétration du matériau des gants**
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· **Protection des yeux:**

Lunettes de sécurité ou lunettes étanches : EN 166

*
9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **État physique**	Solide
· **Forme:**	Pâteuse
· **Couleur:**	Gris
· **Odeur:**	Aminée
· **Seuil olfactif:**	Non déterminé
· **Point de fusion/point de congélation:**	Non déterminé
· **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:**	Non déterminé
· **Inflammabilité**	Ininflammable
· **Limites d'explosion:**	
· **Inférieure:**	Sans objet
· **Supérieure:**	Sans objet
· **Point d'éclair**	>180 °C
· **Température d'auto-inflammabilité:**	>400 °C
· **Température de décomposition:**	Non déterminé
· **valeur du pH:**	Non applicable
· **Viscosité:**	
· **Cinématique:**	Non applicable
· **Dynamique:**	Non applicable
· **Solubilité dans/miscibilité avec**	
· **l'eau:**	Insoluble
· **Coefficient de partage: n-octanol/eau:**	Non déterminé
· **Pression de vapeur:**	Non applicable Non déterminé
· **Densité relative à 25 °C:**	>1,6
· **Densité de Vapeur (air=1):**	Non applicable

(suite page 6)

(suite de la page 5)

· **Caractéristiques des particules**	Non déterminé

· **Autres informations**

· **Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité**

· **Température d'inflammation:**	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· **Propriétés explosives:**	Le produit n'est pas explosif.
· **Solvants organiques:**	Non disponible
· **VOC content:**	0,000 %
· **Teneur en substances solides:**	100,0 %
· **Taux d'évaporation:**	Non applicable.

10 Stabilité et réactivité

· **Réactivité** Réagit de manière exothermique avec les amines.

· **Stabilité chimique** Chimiquement stable à des températures et pressions normales.

· **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

· **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.

· **Conditions à éviter** Éviter les sources d'inflammation, les flammes nues et les substances incompatibles.

· **Matières incompatibles:**
Acides forts
Agents oxydants forts
époxydes
cétones

· **Produits de décomposition dangereux:**
Pas de produits de décomposition dangereux connus
Produits de combustion dangereux : voir section 5.

11 Données toxicologiques

· **Informations sur les effets toxicologiques**

· **Toxicité aiguë**

· **Effet primaire d'irritation:**

· **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Irrite la peau et les muqueuses.

· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
Effet fortement irritant avec risque d'une affection grave des yeux.

· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**
Sensibilisation possible par contact avec la peau.
Peut provoquer une allergie cutanée.

· **Mutagénicité sur les cellules germinales**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Toxicité pour la reproduction**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 7)

(suite de la page 6)

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Résumé des effets et des symptômes par voie d'exposition**
· **Yeux :**
lésions oculaires, douleur
rougeur, irritation grave
· **la peau :**
éruption, dermatite allergique de contact
rougeur, irritation
peau sèche
· **Inhalation :**
toux
irritation des voies respiratoires
· **Ingestion :**
Faible toxicité :
irritation de la bouche, de la gorge, de l'œsophage et de l'estomac
· **Effets immédiats et différés, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**
Une exposition prolongée et répétée au durcisseur époxy non polymérisé peut entraîner une sensibilisation de la peau.

· **Indications toxicologiques complémentaires:**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:
Irritant

· **Catégories cancérogènes**

· **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**
Aucun des composants n'est compris.

· **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**
Aucun des composants n'est compris.

12 Données écologiques

· **Toxicité**
· **Toxicité aquatique:**
Très toxique pour la vie aquatique avec un effet durable.
Éviter le rejet dans l'environnement.
Recueillir le produit répandu.

· **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
· **PBT:** Non applicable
· **vPvB:** Non applicable

· **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 8)

(suite de la page 7)

13 Données sur l'élimination

· **Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation:** Ce produit et son contenant doivent être éliminés comme des déchets dangereux.

· **Emballages non nettoyés:**
· **Recommandation:**
Les conteneurs peuvent encore présenter un risque ou un danger chimique lorsqu'ils sont vides.
Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
Dans la mesure du possible, conservez les avertissements de l'étiquette et la FDS et respectez tous les avis relatifs au produit.

* 14 Informations relatives au transport

· **Numéro ONU**	
· **DOT/TMD, IMDG, IATA**	UN3077
· **Désignation officielle de transport de l'ONU**	
· **DOT/TMD**	NON RÉGLEMENTÉ par le DOT MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (nitrure d'aluminium)
· **IMDG**	NON réglementé IMDG pour le fret maritime conformément au 2.10.2.7 pour les tailles jusqu'à 5 kg. ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (aluminium nitride)
· **IATA**	NON RÉGLEMENTÉ par voie aérienne Disposition spéciale A197 de l'IATA pour les tailles inférieures ou égales à 5 kg. Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (aluminium nitride)
· **Classe(s) de danger pour le transport**	
· **DOT/TMD, IMDG**	
· **Classe**	9 Matières et objets dangereux divers.
· **Label**	9
· **IATA**	
· **Class**	9 Matières et objets dangereux divers.
· **Label**	9
· **Groupe d'emballage**	
· **DOT/TMD, IMDG, IATA**	III

(suite page 9)

(suite de la page 8)

· **Dangers pour l'environnement:**
· **Marine Pollutant:** POLLUANT MARIN
· **Marquage spécial (IATA):** DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT
Signe conventionnel (poisson et arbre)

· **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** Non applicable

· **Indications complémentaires de transport:**

· **DOT/TMD**
· **Quantity limitations** On passenger aircraft/rail: 400 kg
On cargo aircraft only: 400 kg

· **IMDG**
· **Limited quantities (LQ)** 5 kg
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 g
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

· **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Non applicable
· **Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):** 90
· **No EMS:** F-A,S-F
· **Stowage Category** A
· **Stowage Code** SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

· **"Règlement type" de l'ONU:** UN 3077 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (NITRURE D'ALUMINIUM), 9, III

15 Informations sur la réglementation

· **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

· **OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR Part 1900)**
La fiche de données de sécurité et l'étiquette sont conformes à HCS 2024.

· **Hazardous Products Act (R.S.C., 1985, c. H-3)**
La fiche de données et l'étiquetage sont conformes aux exigences de la loi sur les produits dangereux et du SIMDUT 2022.

· **Sara**

· **Section 355 (extremely hazardous substances):**
Aucun des composants n'est compris.

· **Section 313 (Specific toxic chemical listings) :**
Aucun des composants n'est compris.

· **TSCA (Toxic Substances Control Act):**

24304-00-5	nitrure d'aluminium	ACTIVE
68082-29-1	Acides gras en C18 non saturés, dimères, polymères avec des acides gras à haute teneur en huile et de la triéthylènetétramine	ACTIVE

(suite page 10)

(suite de la page 9)

· **Hazardous Air Pollutants**
Aucun des composants n'est compris.

· **Proposition 65**

· **Substances chimiques connues pour causer le cancer :**
Aucun des composants n'est compris.

· **Produits chimiques connus pour causer une toxicité pour la reproduction des femelles :**
Aucun des composants n'est compris.

· **Produits chimiques connus pour causer une toxicité pour la reproduction des mâles :**
Aucun des composants n'est compris.

· **Produits chimiques connus pour causer une toxicité pour le développement :**
Aucun des composants n'est compris.

· **Categorías cancerígenas**

· **TLV (Threshold Limit Value)**
Aucun des composants n'est compris.

· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**
Aucun des composants n'est compris.

· **Inscriptions de substances au Canada :**

· **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**	
24304-00-5	nitrure d'aluminium
68082-29-1	Acides gras en C18 non saturés, dimères, polymères avec des acides gras à haute teneur en huile et de la triéthylènetétramine
112945-52-5	silice pyrogénée amorphe

· **Liste extérieure des substances (LES) du Canada**
Aucun des composants n'est compris.

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**
Aucun des composants n'est compris.

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**
Aucun des composants n'est compris.

· **HMIS données (gamme 0-4)**
Santé = * 2
Inflammabilité = 1
Réactivité = 0

· **Informations de danger relatives aux produit:**
Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

· **Europe**

· **RoHS (Restriction of Hazardous Substances Directive)**
Ce produit ne contient pas de plomb, de cadmium, de mercure, de chrome hexavalent, de polybromobiphényles (PBB), de polybromobiphényles (PBDE), de phtalate de bis-(2-éthylhexyle) (DEHP), de phtalate de benzyle et de butyle (BBP), de phtalate de dibutyle (DBP), ou de phtalate de diisobutyle (DIBP) et est conforme à la réglementation européenne RoHS.

· **WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment Directive)**
Ce produit n'est pas une pièce électrique ou un équipement électronique, et donc n'est pas régi par cette règlementation.

(suite page 11)

(suite de la page 10)

· **Substances per- et polyfluoroalkyles (PFAS)**
Aucun des composants n'est compris.

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Service établissant la fiche technique:** Service de réglementation
· **Contact:** sds@mgchemicals.com
· **Date de la version précédente:** 04/28/2025
· **Numéro de la version précédente:** 2.00
· **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 09/17/2026
· **Acronymes et abréviations:**
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
NIOSH: National Institute for Occupational Safety
· *** Données modifiées par rapport à la version précédente**