

## SAFETY DATA SHEET / FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Trade Name	M-OS789 Performance Polymer
SDS #	S-0143 V1
Date of Issue	05/22/2025 / 22/05/2025
Replaces (Date/Revision #)	05/22/2025 – NEW
Effective Date	05/22/2025 / 22/05/2025

**Format:** WHMIS 2015 & GHS Rev. 5 Compliant / Conforme au SIMDUT 2015 et au SGH Rév. 5

### SECTION 1: IDENTIFICATION / IDENTIFICATION

**Product Identifier / Identificateur du produit :** M-OS789 Performance Polymer – Multi-Purpose Sealant

**Other Means of Identification / Autres moyens d'identification :** M-OS789W, M-OS789GR, M-OS789BLK

**Recommended Use / Utilisation recommandée :** Adhesive blend / Mélange adhésif

**Restrictions on Use / Restrictions d'utilisation :** For professional and industrial use only / Pour usage professionnel et industriel uniquement

**Manufacturer / Fabricant :** Forza Inc., 3211 Nebraska Ave., Suite #300, Council Bluffs, IA 51501 USA

**Emergency Phone Number / Numéro d'urgence :** Chemtrec 1 (800)-424-9300

### SECTION 2: HAZARD IDENTIFICATION / IDENTIFICATION DES DANGERS

**Classification (GHS Rev. 5) / Classification (SGH Rév. 5) :**

- Eye Irritation – Category 2A / Irritation oculaire – Catégorie 2A
- Skin Sensitization – Category 1 / Sensibilisation cutanée – Catégorie 1
- Reproductive Toxicity – Category 2 (DHP) / Toxicité pour la reproduction – Catégorie 2 (DHP)
- Carcinogenicity – Category 2 (bound Titanium Dioxide and Black Colorant) / Cancérogénité – Catégorie 2 (Dioxyde de titane lié et colorant noir lié)
- Aquatic Chronic – Category 3 / Aquatique chronique – Catégorie 3

**Signal Word / Mention d'avertissement :** WARNING / AVERTISSEMENT

### **Hazard Statements / Mentions de danger :**

- H319: Causes serious eye irritation / Provoque une sévère irritation des yeux
- H317: May cause an allergic skin reaction / Peut provoquer une réaction allergique cutanée
- H361: Suspected of damaging fertility or the unborn child (DHP) / Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus (DHP)
- H351: Suspected of causing cancer (inhalation of unbound TiO<sub>2</sub> or pigment) / Suspecté de provoquer le cancer (inhalation de TiO<sub>2</sub> ou pigment non lié)
- H412: Harmful to aquatic life with long lasting effects / Nocif pour la vie aquatique, effets à long terme

### **Precautionary Statements / Conseils de prudence :**

- P201: Obtain special instructions before use / Obtenir des instructions avant utilisation
- P261: Avoid breathing vapors/spray / Éviter de respirer les vapeurs/aérosols
- P280: Wear protective gloves, clothing, and eye protection / Porter des gants, vêtements et lunettes de protection
- P305+P351+P338: IF IN EYES: Rinse cautiously with water... / EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau...
- P333+P313: If skin irritation or rash occurs: Get medical advice / En cas d'irritation ou d'éruption : consulter un médecin

### **Hazard Pictograms / Pictogrammes de danger :**



## SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS / COMPOSITION / RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

Ingredient Description / Description de l'ingrédient	CAS Number / No CAS	% w/w	GHS Classification / Classification SGH
Di-(2-propylheptyl) phthalate (DPHP) / Phtalate de di-(2-propylheptyle)	Proprietary	15–20%	Repr. 2 (H361) / Tox. Repro. 2 (H361)
Vinyltrimethoxysilane (VTMO) / Vinyltriméthoxysilane	2768-02-7	1–5%	Skin Sens. 1 (H317) / Sens. cut. 1 (H317)
3-(Trimethoxysilyl)propylamine (DAMO-T) / 3-(Triméthoxysilyl)propylamine	1760-24-3	<1%	Eye Irrit. 2A (H319) / Irrit. oculaire 2A (H319)
Titanium Dioxide (bound) / Dioxyde de titane (lié)	13463-67-7	<1%	Carc. 2 (H351, bound form not expected to pose risk) / Cancérog. 2 (H351, forme liée non considérée comme un risque)
Black Colorant (bound pigment)* / Colorant noir (pigment lié)*	Proprietary	<0.02%	Carc. 2 (H351, bound form not expected to pose risk) / Cancérog. 2 (H351, forme liée non considérée comme un risque)
Non-hazardous components including calcium carbonate, silanes, polymers, UV stabilizers, rheology modifiers / Composants non dangereux incluant carbonate de calcium, silanes, polymères, stabilisants UV, modificateurs rhéologiques	Mixture / Mélange	80–90%	Not classified / Non classé

**Note / Remarque :** Applicable to M-OS789G, M-OS789W, M-OS789BLK products only. Amount is below EPA classification for Hazardous Materials (< 1%) and known carcinogens (≥ 0.1%).

**Applicable uniquement aux produits M-OS789G, M-OS789W, M-OS789BLK. La quantité est inférieure aux seuils de classification de l'EPA pour les matières dangereuses (< 1 %) et les substances cancérogènes connues (≥ 0,1 %).**

**Best Practice Note / Note sur les meilleures pratiques :**

*Carcinogenicity of Titanium Dioxide and Black Colorant is based on inhalation of respirable, unbound particulate. These substances are bound in the matrix of the adhesive/sealant and are not expected to pose a respirable hazard under normal conditions of use.*

**La cancérogénicité du dioxyde de titane et du colorant noir est basée sur l'inhalation de particules respirables non liées. Ces substances sont liées dans la matrice de l'adhésif/du mastic et ne devraient pas représenter un danger respiratoire dans des conditions normales d'utilisation.**



## SECTION 4: FIRST-AID MEASURES / PREMIERS SOINS

**Inhalation / Inhalation :** Remove person to fresh air. Seek medical attention if symptoms persist.

Amener la personne à l'air frais. Consulter un médecin si les symptômes persistent.

**Skin Contact / Contact avec la peau :** Wash thoroughly with soap and water. Remove contaminated clothing. Seek medical attention if irritation develops or persists.

Laver soigneusement avec de l'eau et du savon. Retirer les vêtements contaminés. Consulter un médecin si l'irritation se développe ou persiste.

**Eye Contact / Contact avec les yeux :** Rinse cautiously with water for several minutes.

Remove contact lenses if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists, seek medical advice.

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact si présentes et faciles à enlever. Continuer à rincer. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

**Ingestion / Ingestion :** Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Seek medical advice immediately.

Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Consulter immédiatement un médecin.

**Most Important Symptoms and Effects / Principaux symptômes et effets :** Eye irritation, allergic skin reaction, respiratory discomfort.

Irritation des yeux, réaction allergique cutanée, gêne respiratoire.

**Immediate Medical Attention and Special Treatment Needed / Soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires :** Treat symptomatically.

Traiter selon les symptômes.

## SECTION 5: FIRE-FIGHTING MEASURES / MESURES EN CAS D'INCENDIE

**Suitable Extinguishing Media / Moyens d'extinction appropriés :** Use water spray, foam, dry chemical or carbon dioxide.

Utiliser un jet d'eau pulvérisé, de la mousse, un produit chimique sec ou du dioxyde de carbone.

**Unsuitable Extinguishing Media / Moyens d'extinction inappropriés :** Do not use direct water stream.

Ne pas utiliser de jet d'eau direct.

**Specific Hazards Arising from the Product / Dangers particuliers liés au produit :**

Product is not classified as flammable but may burn under fire conditions. Thermal decomposition can produce irritating and toxic fumes including carbon oxides, nitrogen oxides, and silicon oxides.

Le produit n'est pas classé comme inflammable mais peut brûler en cas d'incendie. La décomposition thermique peut produire des fumées irritantes et toxiques incluant des oxydes de carbone, d'azote et de silicium.

**Protective Equipment and Precautions for Firefighters / Équipement de protection et précautions pour les pompiers :** Wear self-contained breathing apparatus and full protective clothing. Cool fire-exposed containers with water spray.

Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection complets. Refroidir les contenants exposés au feu avec un jet d'eau.

## **SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES / MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**

**Personal Precautions / Précautions individuelles :** Use personal protective equipment.

Ensure adequate ventilation. Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing vapors.

Utiliser un équipement de protection individuelle. Assurer une ventilation adéquate. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les vapeurs.

**Emergency Procedures / Procédures d'urgence :** Evacuate personnel to safe areas. Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

Évacuer le personnel vers un endroit sûr. Éviter toute fuite ou déversement supplémentaire si cela peut être fait en toute sécurité.

**Environmental Precautions / Précautions environnementales :** Prevent product from entering drains, surface water or soil.

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.

**Methods and Materials for Containment and Cleaning Up / Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage :** Absorb with inert material (e.g., dry sand or earth), then place in chemical waste container. Dispose of according to local regulations.

Absorber avec un matériau inerte (par exemple, sable sec ou terre), puis placer dans un récipient pour déchets chimiques. Éliminer conformément aux réglementations locales.

## SECTION 7: HANDLING AND STORAGE / MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

**Precautions for Safe Handling / Précautions pour une manipulation sécuritaire :** Use in a well-ventilated area. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Avoid breathing vapors. Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash thoroughly after handling. Utiliser dans un endroit bien ventilé. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs. Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit. Se laver soigneusement après manipulation.

**Conditions for Safe Storage, Including Any Incompatibilities / Conditions d'entreposage sécuritaire, y compris toute incompatibilité :** Keep containers tightly closed in a cool, dry, and well-ventilated area. Store away from incompatible materials such as strong oxidizing agents. Protect from freezing and excessive heat. Garder les contenants bien fermés dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Entreposer loin des matériaux incompatibles tels que les agents oxydants puissants. Protéger du gel et de la chaleur excessive.

## SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION / CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

**Occupational Exposure Limits / Limites d'exposition professionnelle :**

Substance / Substance	ACGIH TLV (TWA) / VLE (MMA) ACGIH	OSHA PEL (TWA) / VLE OSHA
Titanium Dioxide / Dioxyde de titane	10 mg/m <sup>3</sup>	15 mg/m <sup>3</sup> (poussière totale)
Carbon Black / Noir de carbone	3.5 mg/m <sup>3</sup>	3.5 mg/m <sup>3</sup>
Diisononyl Phthalate (DPHP) / Phtalate DINP	Non établi / Not established	Non établi / Not established



**Engineering Controls / Mesures techniques :** Use local exhaust or general ventilation to maintain exposure levels below occupational limits. Provide eyewash and safety shower stations.

Utiliser une ventilation locale ou générale pour maintenir les niveaux d'exposition en dessous des limites professionnelles. Fournir des stations de rinçage oculaire et de douches de sécurité.

**Personal Protective Equipment / Équipement de protection individuelle :**

- **Eye/Face Protection / Protection des yeux/du visage :** Safety glasses or chemical splash goggles. / Lunettes de sécurité ou lunettes de protection contre les éclaboussures chimiques.
- **Skin Protection / Protection cutanée :** Wear impervious gloves (e.g., nitrile). / Porter des gants imperméables (ex. : nitrile).
- **Clothing / Vêtements :** Wear appropriate protective clothing to prevent contact with skin. / Porter des vêtements de protection appropriés pour éviter le contact avec la peau.
- **Respiratory Protection / Protection respiratoire :** Not normally required. If ventilation is inadequate, use a NIOSH-approved respirator. / Normalement non requis. Si la ventilation est inadéquate, utiliser un appareil respiratoire approuvé par le NIOSH.

## SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES / PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Property / Propriété	Value / Valeur
Appearance / Apparence	Viscous paste / Pâte visqueuse
Color / Couleur	White, grey, or black / Blanc, gris ou noir
Odor / Odeur	Slight / Légère
Odor Threshold / Seuil de l'odeur	Not determined / Non déterminé
pH / pH	Not applicable / Non applicable
Melting Point / Point de fusion	Not determined / Non déterminé
Initial Boiling Point / Point d'ébullition initial	> 260 °C / > 260 °C
Flash Point / Point d'éclair	> 200 °C / > 200 °C
Evaporation Rate / Taux d'évaporation	Not available / Non disponible
Flammability / Inflammabilité	Not classified as flammable / Non classé inflammable
Upper/Lower Flammability Limits / Limites d'explosivité	Not available / Non disponible
Vapor Pressure / Pression de vapeur	< 0.1 mmHg @ 20 °C / < 0,1 mmHg à 20 °C
Vapor Density / Densité de vapeur	> 1 (Air = 1) / > 1 (Air = 1)
Relative Density / Densité relative	1.63 g/mL / 1,63 g/mL
Solubility / Solubilité	Insoluble in water / Insoluble dans l'eau
Partition Coefficient n-octanol/water / Coefficient de partage n-octanol/eau	Not available / Non disponible
Auto-ignition Temperature / Température d'auto-inflammation	Not determined / Non déterminée
Decomposition Temperature / Température de décomposition	Not determined / Non déterminée
Viscosity / Viscosité	Not available / Non disponible



## SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY / STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**Reactivity / Réactivité :** Product is stable under normal conditions. / Le produit est stable dans des conditions normales.

**Chemical Stability / Stabilité chimique :** Stable under recommended handling and storage conditions. / Stable dans les conditions de manipulation et d'entreposage recommandées.

**Possibility of Hazardous Reactions / Possibilité de réactions dangereuses :** None expected under normal conditions of use. / Aucune réaction dangereuse attendue dans des conditions normales d'utilisation.

**Conditions to Avoid / Conditions à éviter :** Avoid excessive heat, sparks, open flames and freezing. / Éviter la chaleur excessive, les étincelles, les flammes nues et le gel.

**Incompatible Materials / Matériaux incompatibles :** Strong oxidizing agents, acids and bases. / Agents oxydants puissants, acides et bases.

**Hazardous Decomposition Products / Produits de décomposition dangereux :** Thermal decomposition may produce irritating or toxic fumes including carbon oxides, nitrogen oxides, and silicon oxides. / La décomposition thermique peut produire des fumées irritantes ou toxiques incluant des oxydes de carbone, d'azote et de silicium.

## SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION / RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

**Likely Routes of Exposure / Voies probables d'exposition :** Inhalation, skin contact, eye contact, ingestion.  
Inhalation, contact avec la peau, contact avec les yeux, ingestion.

**Symptoms Related to Physical, Chemical, and Toxicological Characteristics / Symptômes associés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques :** May cause eye irritation, allergic skin reactions, and respiratory tract discomfort.  
Peut provoquer une irritation des yeux, des réactions allergiques cutanées et une gêne des voies respiratoires.

**Delayed and Immediate Effects / Effets différés et immédiats :** Skin sensitization and potential reproductive toxicity (DPHP).  
Sensibilisation cutanée et toxicité potentielle pour la reproduction (DPHP).

**Chronic Effects / Effets chroniques :** Prolonged or repeated exposure may cause dryness or cracking of the skin.  
Une exposition prolongée ou répétée peut provoquer un dessèchement ou des gerçures de la peau.

## Numerical Measures of Toxicity / Mesures numériques de toxicité :

Substance / Substance	LD50 Oral (rat) / DL50 orale (rat)	LD50 Dermal / DL50 cutanée	LC50 Inhalation / CL50 inhalation
Vinyltrimethoxysilane	7,130 mg/kg	> 3,170 mg/kg (rabbit/lapin)	Not available / Non disponible
3- (Trimethoxysilyl)propylamine	2,290 mg/kg	Not available / Non disponible	Not available / Non disponible
Di-(2-propylheptyl) phthalate	> 20,000 mg/kg	> 3,160 mg/kg	Not available / Non disponible

**Carcinogenicity / Cancérogénicité :** Titanium dioxide and black pigments are bound in the matrix and not present in respirable form. Not listed as carcinogenic by IARC, NTP, or OSHA.

Le dioxyde de titane et les pigments noirs sont liés dans la matrice et ne sont pas présents sous forme respirable. Non classés comme cancérogènes par le CIRC, le NTP ou l'OSHA.

## SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION / RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES

**Ecotoxicity / Écotoxicité :** Not expected to be acutely hazardous to aquatic life. Components may be harmful at elevated concentrations.

Ce produit ne devrait pas être dangereux pour la vie aquatique en exposition aiguë. Certains composants peuvent être nocifs à des concentrations élevées.

Species / Espèce	Test Type / Type de test	Result / Résultat
Daphnia magna (water flea / puce d'eau douce)	EC50 (48h)	> 100 mg/L
Oncorhynchus mykiss (rainbow trout / truite arc-en-ciel)	LC50 (96h)	> 100 mg/L
Pseudokirchneriella subcapitata (green algae / algues vertes)	EC50 (72h)	> 100 mg/L

**Persistence and Degradability / Persistance et dégradabilité :** Not readily biodegradable. Non facilement biodégradable.

**Bioaccumulative Potential / Potentiel de bioaccumulation :** Low potential. Potentiel faible.

**Mobility in Soil / Mobilité dans le sol :** Expected to have low mobility.  
Faible mobilité attendue.

**Other Adverse Effects / Autres effets nocifs :** None known.  
Aucun connu.

## **SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS / CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

**Disposal Methods / Méthodes d'élimination :** Dispose of waste and residues in accordance with local, regional, and national regulations. Do not discharge into drains or the environment.

Éliminer les déchets et résidus conformément aux réglementations locales, régionales et nationales. Ne pas rejeter dans les égouts ni dans l'environnement.

**Contaminated Packaging / Emballages contaminés :** Empty containers may contain residual product. Do not reuse. Dispose of according to regulations.  
Les contenants vides peuvent contenir des résidus de produit. Ne pas réutiliser. Éliminer conformément à la réglementation.

**Special Precautions / Précautions particulières :** Avoid dispersal of spilled material and runoff. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practices.  
Éviter la dispersion du produit répandu et le ruissellement. Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielle.

## **SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION / RENSEIGNEMENTS SUR LE TRANSPORT**

**UN Number / Numéro UN :** Not regulated / Non réglementé

**Proper Shipping Name / Nom d'expédition approprié :** Not regulated / Non réglementé

**Transport Hazard Class(es) / Classe(s) de danger pour le transport :** Not applicable / Non applicable

**Packing Group / Groupe d'emballage :** Not applicable / Non applicable

**Environmental Hazards / Risques pour l'environnement :** None known / Aucun connu

**Special Precautions for User / Précautions particulières pour l'utilisateur :** Use general precautions for sealed non-regulated materials. / Utiliser les précautions générales pour les matériaux non réglementés et scellés.

**Transport in Bulk (Annex II of MARPOL 73/78 and IBC Code) / Transport en vrac (Annexe II de MARPOL 73/78 et Code IBC) :** Not applicable / Non applicable



## **SECTION 15: REGULATORY INFORMATION / RENSEIGNEMENTS RÉGLEMENTAIRES**

### **Canada / Canada :**

- This product has been classified in accordance with the Hazardous Products Regulations (HPR) and WHMIS 2015.  
Ce produit a été classé conformément au Règlement sur les produits dangereux (RPD) et au SIMDUT 2015.
- All ingredients are listed on or exempt from the Domestic Substances List (DSL).  
Tous les ingrédients sont inscrits sur la Liste intérieure (DSL) ou en sont exemptés.

### **United States / États-Unis :**

- This product is considered hazardous under the OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).  
Ce produit est considéré comme dangereux selon la norme OSHA sur la communication des dangers (29 CFR 1910.1200).
- SARA 311/312: Immediate (acute) health hazard, Delayed (chronic) health hazard.  
SARA 311/312 : Risque pour la santé immédiat (aigu), Risque pour la santé différé (chronique).
- SARA 313: This product does not contain any chemicals subject to reporting.  
SARA 313 : Ce produit ne contient pas de substances soumises à déclaration.

### **California Proposition 65 / Proposition 65 de la Californie :**

- This product contains carbon black and titanium dioxide, which are listed under Proposition 65 when in airborne, unbound form. These ingredients are bound in the product matrix and not present as respirable dust.  
Ce produit contient du noir de carbone et du dioxyde de titane, répertoriés dans la Proposition 65 lorsqu'ils sont sous forme libre et respirable. Ces ingrédients sont liés dans la matrice du produit et ne sont pas présents sous forme de poussière respirable.

### **Other Regulations / Autres règlements :**

- Not classified as hazardous waste under RCRA.  
Non classé comme déchet dangereux selon la RCRA.
- Not subject to CEPA Schedule I or NPRI reporting.  
Non assujetti à l'annexe I de la LCPE ni aux exigences de déclaration de l'INRP.

## SECTION 16: OTHER INFORMATION / AUTRES RENSEIGNEMENTS

**Date of Preparation / Date de préparation :** May 22, 2025 / 22 mai 2025

**Prepared by / Préparé par :** Forza Inc.

### References / Références :

- WHMIS 2015, HPR (SOR/2015-17), GHS Revision 5
- OSHA HCS (29 CFR 1910.1200), CEPA, DSL, TDG, SARA, RCRA
- SIMDUT 2015, RPD (DORS/2015-17), SGH Rév. 5, LCPE, TMD

**Disclaimer / Avertissement :** The information provided in this Safety Data Sheet is believed to be accurate as of the date of preparation and is provided in good faith. No warranty, expressed or implied, is given. The user is responsible for complying with local regulations and ensuring safe handling.

Les renseignements fournis dans cette fiche de données de sécurité sont, à notre connaissance, exacts à la date de préparation et sont fournis de bonne foi. Aucune garantie, expresse ou implicite, n'est donnée. L'utilisateur est responsable de se conformer aux règlements locaux et d'assurer une manipulation sécuritaire.