

SAFETY DATA SHEET / FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Trade Name	M-OS764 Performance Polymer
SDS #	S-0141 V1
Date of Issue	04/29/2025 / 29/04/2025
Replaces (Date/Revision #)	04/29/2025 – NEW
Effective Date	04/29/2025 / 29/04/2025

SECTION 1: IDENTIFICATION / IDENTIFICATION

Product Name / Nom du produit : M-OS764 Performance Polymer

SDS Number / Numéro de FDS : S-0141 V1

Other Means of Identification / Autres moyens d'identification : M-OS764G, M-OS764W

Product Code / Code du produit : M-OS764, M-OS764G, M-OS764W

Date of Issue / Date de publication : April 29, 2025 / 29 avril 2025

Recommended Use / Utilisation recommandée : Adhesive/Sealant / Adhésif/Scellant

Restrictions on Use / Restrictions d'utilisation : Industrial use only / Usage industriel uniquement

Supplier / Fournisseur :

Forza, Inc.

3211 Nebraska Ave, Suite #300

Council Bluffs, IA 51501, USA

Phone / Téléphone : 1-402-731-9300 (8:00 am – 4:30 pm CST)

Emergency Phone / Téléphone d'urgence : Chemtrec 1(800)-424-9300

SECTION 2: HAZARD IDENTIFICATION / IDENTIFICATION DES DANGERS

GHS Classification / Classification SGH :

- Skin Irritation – Category 2 / Irritation cutanée – Catégorie 2
- Eye Irritation – Category 2B / Irritation oculaire – Catégorie 2B
- Specific Target Organ Toxicity (Repeated Exposure) – Category 2 (lungs) / Toxicité pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2 (poumons)

Signal Word / Mention d'avertissement : WARNING / AVERTISSEMENT

Hazard Pictograms / Pictogrammes de danger :



Hazard Statements / Mentions de danger :

- Causes skin and eye irritation. / Provoque une irritation de la peau et des yeux.
- May cause damage to lungs through prolonged or repeated exposure (inhalation). / Peut endommager les poumons en cas d'exposition prolongée ou répétée (inhalation).

Precautionary Statements / Conseils de prudence :

- Wear protective gloves and eye protection. / Porter des gants de protection et une protection oculaire.
- Avoid breathing mist, vapors, spray. / Éviter de respirer les brouillards, vapeurs ou aérosols.
- Wash skin thoroughly after handling. / Se laver soigneusement la peau après manipulation.

Other Hazards / Autres dangers : Dust or mist may cause mechanical irritation to eyes, skin, and respiratory tract. / La poussière ou le brouillard peuvent provoquer une irritation mécanique des yeux, de la peau et des voies respiratoires.

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

Chemical Name / Nom chimique	CAS Number / No CAS	% w/w / % p/p	GHS Classification / Classification SGH
Titanium Dioxide (bound in product matrix) / Dioxyde de titane (lié dans la matrice du produit)	13463-67-7	5–10%	Not classified (non-respirable) / Non classé (non respirable)
Carbon Black (bound in product matrix) / Noir de carbone (lié dans la matrice du produit)	1333-86-4	<0.1%	Not classified (non-respirable) / Non classé (non respirable)
UV Stabilizer (phenolic derivative) / Stabilisant UV (dérivé phénolique)	25973-55-1	<1%	STOT RE 2 (lungs) / TOST RE 2 (poumons)
UV Stabilizer (hindered amine) / Stabilisant UV (amine encombrée)	52829-07-9	<1%	Not classified / Non classé
Vinyltrimethoxysilane / Vinyletriméthoxysilane	2768-02-7	1–5%	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 / Liq. infl. 3, Irrit. cut. 2, Irrit. yeux 2
Diaminofunctional Silane / Silane diamino-fonctionnel	1760-24-3	1–5%	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1 / Cor. cut. 1B, Lés. yeux 1
Proprietary Polymers and Additives / Polymères et additifs propriétaires	Mixture / Mélange	Balance / Reste	May include classified STOT SE 3 components / Peut inclure des composants TOST SE 3

Note / Remarque : Applies to M-OS764G products only. Only hazardous ingredients $\geq 1\%$ or carcinogens $\geq 0.1\%$ are listed individually. / S'applique uniquement aux produits M-OS764G. Seuls les ingrédients dangereux $\geq 1\%$ ou les cancérrogènes $\geq 0,1\%$ sont indiqués individuellement.

SECTION 4: FIRST-AID MEASURES / PREMIERS SOINS

Inhalation / Inhalation : Move victim to fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Get medical attention if symptoms persist.

Transporter la victime à l'air frais. La maintenir au repos dans une position confortable pour respirer. Consulter un médecin si les symptômes persistent.

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

Laver abondamment à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Consulter un médecin si une irritation apparaît 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. Seek medical attention if irritation develops.

Rincer prudemment à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si elles sont présentes et faciles à retirer. Continuer à rincer. Consulter un médecin si une irritation apparaît.

Ingestion / Ingestion : Do NOT induce vomiting. Rinse mouth. Never give anything by mouth to an unconscious person. Get immediate medical advice.

NE PAS faire vomir. Rincer la bouche. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Obtenir immédiatement un avis médical.

Most Important Symptoms and Effects / Principaux symptômes et effets : May cause irritation of skin, eyes, and respiratory tract. Prolonged inhalation may cause damage to lungs.

Peut causer une irritation de la peau, des yeux et des voies respiratoires. L'inhalation prolongée peut endommager les poumons.

Immediate Medical Attention / Soins médicaux immédiats : 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, dry chemical, foam, or carbon dioxide.

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

Unsuitable Extinguishing Media / Moyens d'extinction inappropriés : Do not use a solid water stream as it may scatter the material.

Ne pas utiliser de jet d'eau compact, car cela peut disperser le produit.

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

During fire, gases hazardous to health may be formed, including carbon oxides, silicon oxides, and nitrogen oxides.

En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent se former, y compris des oxydes de carbone, de silicium et d'azote.

Hazardous Combustion Products / Produits de combustion dangereux : Carbon monoxide, carbon dioxide, and irritating fumes.

Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone et fumées irritantes.

Protective Equipment and Precautions for Firefighters / Équipement de protection et précautions pour les pompiers : Wear self-contained breathing apparatus and full protective gear. Use water spray to cool fire-exposed containers.

Porter un appareil respiratoire autonome et un équipement de protection complet. Utiliser un jet d'eau pour refroidir les contenants exposés au feu.

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

Personal Precautions / Précautions individuelles : Evacuate area. Eliminate ignition sources. Provide adequate ventilation. Avoid contact with skin and eyes. Avoid inhalation of vapors or mists. Wear appropriate personal protective equipment.

Évacuer la zone. Éliminer les sources d'inflammation. Assurer une ventilation adéquate.

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter d'inhaler les vapeurs ou les brouillards.

Porter un équipement de protection individuelle approprié.

Environmental Precautions / Précautions environnementales : Prevent entry into waterways, sewers, basements or confined areas. Notify authorities if product enters water systems or soil.

Empêcher le produit de pénétrer dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les espaces confinés. Aviser les autorités si le produit pénètre dans les systèmes d'eau ou le sol.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up / Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage : Stop the leak if it is safe to do so. Contain spill with inert, non-combustible absorbent material (e.g., sand, earth). Scoop into containers for disposal. Wash area with soap and water.

Arrêter la fuite si cela peut être fait en toute sécurité. Contenir le déversement avec un matériau absorbant inerte non combustible (par ex. sable, terre). Ramasser et transférer dans des contenants pour élimination. Nettoyer la zone avec de l'eau et du savon.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE / MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Precautions for Safe Handling / Précautions pour une manipulation sécuritaire : Avoid contact with eyes, skin, and clothing. Avoid breathing vapors or mists. Use only with adequate ventilation. Wash hands and other exposed areas thoroughly after handling. Do not eat, drink, or smoke when using this product. Keep away from heat, sparks, open flames, and hot surfaces. Take precautions against static discharge. Use non-sparking tools and explosion-proof equipment.

Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter d'inhaler les vapeurs ou les brouillards. Utiliser seulement avec une ventilation adéquate. Se laver soigneusement les mains et les zones exposées après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes et des surfaces chaudes. Prendre des précautions contre les décharges électrostatiques. Utiliser des outils antidéflagrants et un équipement antidéflagrant.

Conditions for Safe Storage / Conditions d'entreposage sécuritaire : Store in a cool, dry, well-ventilated place away from incompatible materials such as oxidizing agents. Keep container tightly closed when not in use. Protect from sunlight. Do not store near heat sources or above 50 °C (122 °F). Keep out of reach of children.

Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé, à l'écart des matériaux incompatibles comme les agents oxydants. Garder le contenant bien fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.

Protéger du soleil. Ne pas entreposer à proximité de sources de chaleur ni à des températures supérieures à 50 °C (122 °F). Garder hors de portée des enfants.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Occupational Exposure Limits / Limites d'exposition professionnelle :

Substance / Substance	ACGIH TLV	OSHA PEL	Other / Autres
Titanium Dioxide / Dioxyde de titane	10 mg/m ³ (TWA, inhalable)	15 mg/m ³ (TWA, total dust)	Non-respirable form – not applicable / Forme non respirable – non applicable
Carbon Black / Noir de carbone	3.5 mg/m ³ (TWA)	3.5 mg/m ³ (TWA)	Bound, non-respirable / Lié, non respirable
Vinyltrimethoxysilane	N/A	N/A	Manufacturer recommendation: 10 ppm / Recommandation du fabricant : 10 ppm
Diaminofunctional Silane	N/A	N/A	Manufacturer recommendation: 5 ppm / Recommandation du fabricant : 5 ppm

Engineering Controls / Mesures techniques : Ensure good general ventilation or local exhaust at processing sites. Provide eyewash stations and emergency showers where appropriate.

Assurer une bonne ventilation générale ou une aspiration locale aux postes de travail. Fournir des douches d'urgence et des stations de rinçage oculaire au besoin.

Personal Protective Equipment / Équipement de protection individuelle :

- **Eye/Face Protection / Protection des yeux/du visage :** Chemical splash goggles or safety glasses. / Lunettes de sécurité ou lunettes étanches contre les projections chimiques.
- **Skin Protection / Protection cutanée :** Gloves resistant to chemicals (e.g., nitrile). Protective clothing. / Gants résistants aux produits chimiques (ex. : nitrile). Vêtements de protection.
- **Respiratory Protection / Protection respiratoire :** In case of inadequate ventilation or prolonged exposure, use an approved air-purifying respirator. / En cas de ventilation insuffisante ou d'exposition prolongée, utiliser un appareil respiratoire homologué avec cartouche filtrante.
- **Hygiene Measures / Mesures d'hygiène :** Wash hands and face after handling. Do not eat, drink or smoke when using this product. / Se laver les mains et le visage après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation du produit.

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

Property / Propriété	Value / Valeur
Appearance / Apparence	Viscous paste, white or grey / Pâte visqueuse, blanche ou grise
Physical State / État physique	Viscous paste / Pâte visqueuse
Odor / Odeur	Slight odor / Odeur légère
Odor Threshold / Seuil de l'odeur	Not available / Non disponible
pH / pH	Not applicable / Non applicable
Melting Point / Point de fusion	Not available / Non disponible
Boiling Point / Point d'ébullition	Not available / Non disponible
Flash Point / Point d'éclair	>93.3 °C (200 °F)
Evaporation Rate / Taux d'évaporation	Not available / Non disponible
Flammability / Inflammabilité	Not flammable / Non inflammable
Upper/Lower Flammability Limit / Limites d'explosivité	Not applicable / Non applicable
Vapor Pressure / Pression de vapeur	Not applicable / Non applicable
Vapor Density / Densité de vapeur	Not applicable / Non applicable
Relative Density / Densité relative	1.5–1.7 (water = 1) / 1,5–1,7 (eau = 1)
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 available / Non disponible
Decomposition Temperature / Température de décomposition	Not available / Non disponible
Viscosity / Viscosité	Not applicable / Non applicable

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY / STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Reactivity / Réactivité : This product is not expected to be reactive under normal conditions of use.

Ce produit n'est pas considéré comme réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Chemical Stability / Stabilité chimique : Stable under recommended storage and handling conditions.

Stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées.

Possibility of Hazardous Reactions / Possibilité de réactions dangereuses : Hazardous polymerization does not occur.

La polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions to Avoid / Conditions à éviter : Avoid extreme heat, open flames, and sources of ignition.

Éviter la chaleur extrême, les flammes nues et les sources d'inflammation.

Incompatible Materials / Matériaux incompatibles : Strong oxidizers, strong acids, and strong bases.

Oxydants puissants, acides forts et bases fortes.

Hazardous Decomposition Products / Produits de décomposition dangereux : May include carbon monoxide, carbon dioxide, silicon oxides, and nitrogen oxides.

Peut inclure du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone, des oxydes de silicium et des oxydes d'azote.

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 :

Irritation to skin, eyes, and respiratory tract. Repeated or prolonged inhalation may cause lung damage.

Irritation de la peau, des yeux et des voies respiratoires. L'inhalation répétée ou prolongée peut endommager les poumons.

Immediate and Delayed Effects / Effets immédiats et différés : May cause mechanical irritation. Long-term exposure to respirable crystalline silica may lead to silicosis (not expected in bound form).

Peut provoquer une irritation mécanique. Une exposition à long terme à la silice cristalline respirable peut entraîner une silicose (non attendue sous forme liée).

Chronic Effects / Effets chroniques : Prolonged overexposure may result in damage to lungs and respiratory system.

Une surexposition prolongée peut entraîner des dommages aux poumons et au système respiratoire.

Toxicological Data / Données toxicologiques :

Substance / Substance	LD50 Oral (rat) / DL50 orale (rat)	LC50 Inhalation (rat) / CL50 inhalation (rat)
Vinyltrimethoxysilane	>7300 mg/kg	>16.8 mg/L (4h)
Diaminofunctional Silane	>2000 mg/kg	>5.3 mg/L (4h)
Titanium Dioxide (non-respirable)	>10000 mg/kg	Not applicable / Non applicable
Carbon Black (non-respirable)	>8000 mg/kg	Not applicable / Non applicable

Carcinogenicity / Cancérogénicité : Titanium dioxide and carbon black are present in a non-respirable, bound form and are not expected to pose a cancer hazard in this product. Le dioxyde de titane et le noir de carbone sont présents sous une forme liée non respirable et ne présentent pas de risque cancérogène dans ce produit.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION / RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES

Ecotoxicity / Écotoxicité : Not expected to be acutely toxic to aquatic life. Avoid release to the environment.

Species / Espèce	Endpoint / Paramètre	Result / Résultat
Fish (Oncorhynchus mykiss)	LC50 (96h)	>100 mg/L
Aquatic invertebrates (Daphnia magna)	EC50 (48h)	>100 mg/L
Algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	EC50 (72h)	>100 mg/L

Non considéré comme toxique de manière aiguë pour la vie aquatique. Éviter le rejet dans l'environnement.

Espèce / Species	Paramètre / Endpoint	Résultat / Resultat
Poisson (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	CL50 (96h)	>100 mg/L
Invertébrés aquatiques (<i>Daphnia magna</i>)	CE50 (48h)	>100 mg/L
Algues (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	CE50 (72h)	>100 mg/L

Persistence and Degradability / Persistance et dégradabilité : Some ingredients may not be readily biodegradable.
Certains ingrédients peuvent ne pas être facilement biodégradables.

Bioaccumulative Potential / Potentiel de bioaccumulation : Low potential for bioaccumulation is expected based on product components.
Un faible potentiel de bioaccumulation est attendu selon les composants du produit.

Mobility in Soil / Mobilité dans le sol : Product is expected to have low mobility in soil due to its paste-like consistency.
Le produit devrait présenter une faible mobilité dans le sol en raison de sa consistance pâteuse.

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

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

Waste Treatment Methods / Méthodes de traitement des déchets : Dispose of contents and container in accordance with all local, regional, national, and international regulations. Do not allow product to enter drains or the environment.
Éliminer le contenu et le contenant conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales. Ne pas laisser le produit pénétrer dans les égouts ni dans l'environnement.

Waste Disposal Recommendations / Recommandations relatives à l'élimination : Use an approved waste disposal contractor. Do not incinerate closed containers.
Utiliser un entrepreneur agréé pour l'élimination des déchets. Ne pas incinérer les contenants fermés.

Contaminated Packaging / Emballage contaminé : Empty containers may contain residue. Dispose of in accordance with applicable regulations.
Les contenants vides peuvent contenir des résidus. Éliminer conformément aux réglementations applicables.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION / RENSEIGNEMENTS SUR LE TRANSPORT

UN Number / Numéro UN	Not regulated / Non réglementé
Proper Shipping Name / Nom d'expédition réglementaire	Not applicable / Non applicable
Transport Hazard Class / Classe de danger pour le transport	Not applicable / Non applicable
Packing Group / Groupe d'emballage	Not applicable / Non applicable
Marine Pollutant / Polluant marin	No / Non
Special Precautions / Précautions spéciales	Do not allow product to enter drains or waterways. / Ne pas rejeter dans les égouts ou l'eau.
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 is classified according to the Hazardous Products Regulations (HPR) under WHMIS 2015.
Ce produit est classé conformément au Règlement sur les produits dangereux (RPD) selon le SIMDUT 2015.
- All ingredients are listed or exempt on the Domestic Substances List (DSL).
Tous les ingrédients sont inscrits ou exemptés sur la Liste intérieure (DSL).

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 Hazard Categories: Immediate (acute) health hazard, Chronic health hazard
Catégories de danger SARA 311/312 : Danger pour la santé immédiat (aigu), danger pour la santé chronique

- SARA 313: This product contains no listed substances in amounts that require reporting.
SARA 313 : Ce produit ne contient pas de substances inscrites en quantités nécessitant une déclaration.

California Proposition 65 / Proposition 65 de la Californie :

- This product contains titanium dioxide and carbon black in non-respirable forms. These are not considered carcinogenic in this bound state.
Ce produit contient du dioxyde de titane et du noir de carbone sous des formes non respirables. Ces substances ne sont pas considérées comme cancérogènes dans cet état lié.

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

SDS Prepared by / FDS préparée par : Forza Inc.

Date of Preparation / Date de préparation : April 29, 2025 / 29 avril 2025

Version / Version : 3.0

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
- HCS OSHA (29 CFR 1910.1200), LCPE, DSL, TMD, SARA, RCRA

Disclaimer / Avertissement : The information contained herein is based on data believed to be accurate as of the date of preparation and is provided in good faith. No warranty is expressed or implied. It is the user's responsibility to ensure safe conditions for handling, storage, and disposal of the product, and to assume liability for loss, injury, damage, or expense resulting from improper use.

Les renseignements contenus dans ce document sont basés sur des données jugées exactes à la date de préparation et sont fournis de bonne foi. Aucune garantie n'est donnée, explicite ou implicite. Il incombe à l'utilisateur de s'assurer que les conditions de manipulation, de stockage et d'élimination du produit sont sécuritaires, et d'assumer la responsabilité des pertes, blessures, dommages ou frais résultant d'une utilisation inadéquate.