

TopGard® Acrylic Elastomeric Roof Coating – Top Coat

Version 2.0

Date de révision 06/25/2020

Date d'impression 06/25/2020

SECTION 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom commercial : TopGard® 4000, TopGard® 5000

Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

Société : Johns Manville
Adresse : P.O. Box 5108
Denver, CO USA 80127
Téléphone : +1-303-978-2000
Numéro de téléphone en cas d'urgence : Numéro 24 heures: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Société : Johns Manville Canada, Inc.
Adresse : 5301 42 Avenue
Innisfail, AB Canada T4G 1A2
Téléphone : +1-303-978-2000
Numéro de téléphone en cas d'urgence : Numéro 24 heures: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée : Revêtement de polymère acrylique

Restrictions d'utilisation : Réservé aux installations industrielles et aux utilisateurs professionnels.

Préparé par : productsafety@jm.com

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS**Classement SGH en conformité avec le règlement 29 CFR 1910.1200 (OSHA HCS 2012) et les règlements sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)**

Pas une substance ni un mélange dangereux.

Éléments étiquette SGH

Pas une substance ni un mélange dangereux.

Autres dangers

Inconnu.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS**Nature chimique**

Revêtement de polymère acrylique

Composants dangereux

Nom Chimique	No. CAS	Concentration (%)
calcaire	1317-65-3	≥ 10 - ≤ 40
oxyde de zinc	1314-13-2	≥ 3 - ≤ 7
dioxyde de titane	13463-67-7	≥ 3 - ≤ 7

La concentration ou la plage de concentration réelle est retenue en tant que secret industriel

TopGard® Acrylic Elastomeric Roof Coating – Top Coat

Version 2.0

Date de révision 06/25/2020

Date d'impression 06/25/2020

SECTION 4. PREMIERS SOINS

- Conseils généraux : A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.
- En cas d'inhalation : Déplacer la personne à l'air frais. Si des signes/symptômes persistent, obtenir une assistance médicale.
- En cas de contact avec la peau : En cas de contact, rincer la peau avec beaucoup d'eau pendant au moins 5 minutes. Appeler un médecin si de l'irritation se développe ou persiste.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement avec de grandes quantités d'eau, aussi sous les paupières, pendant au moins 5 minutes. Si portés, enlever les verres de contact si cela est facile à faire. Protéger l'oeil intact. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : NE PAS faire vomir sauf sur instructions d'un médecin ou d'un centre anti-poison. Essuyez délicatement et rincez à l'eau l'intérieur de la bouche. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Si les symptômes persistent, faites immédiatement appel à un médecin ou à un centre antipoison.
- Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés : Inconnu.
- Protection pour les secouristes : Si une possibilité d'exposition existe, consulter la Section 8 pour l'équipement de protection individuelle particulier.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Moyen d'extinction approprié : Dioxyde de carbone (CO₂)
Poudre chimique d'extinction
Mousse
Eau pulvérisée
- Moyens d'extinction inadéquats : Jet d'eau à grand débit
- Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Les vapeurs peuvent former un mélange inflammable avec l'air. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre au niveau du sol. Ce produit ne flottera pas sur l'eau et peut être rallumé sur la surface de l'eau. Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie.
- Produits de combustion dangereux : oxydes de carbone
Oxydes de silicium
Monomères acryliques

TopGard® Acrylic Elastomeric Roof Coating – Top Coat

Version 2.0

Date de révision 06/25/2020

Date d'impression 06/25/2020

oxydes d'aluminium
oxyde de zinc
titane/oxydes de titane

- Méthodes spécifiques d'extinction : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat. Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.
- Équipement de protection spécial pour les pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

- Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Voir les mesures de protection aux chapitres 7 et 8.
- Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Nettoyer soigneusement le sol et les objets contaminés en observant les règlements concernant l'environnement. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.
- Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage : Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure). Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

- Ventilation locale/totale : Ne pas utiliser dans des endroits sans ventilation adéquate.
- Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre au niveau du sol.
- Conseils pour une manipulation sans danger : Équipement de protection individuelle, voir la section 8. Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone où se fait l'application.
- Conditions de stockage sûres : Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Pour préserver la qualité du produit, ne pas entreposer à la chaleur ni au soleil.
- Matières à éviter : Pas de matières à signaler spécialement.
- Température d'entreposage recommandée : 4 - 38 °C
- Durée de l'entreposage : 12 Months

TopGard® Acrylic Elastomeric Roof Coating – Top Coat

Version 2.0

Date de révision 06/25/2020

Date d'impression 06/25/2020

 D'autres informations sur la : Ne pas congeler.
 stabilité du stockage

SECTION 8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE
Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants	No. CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle / Concentration admissible	Base
calcaire	1317-65-3	TWA (poussière totale)	15 mg/m ³	OSHA
		TWA (respirable fraction)	5 mg/m ³	OSHA
		TWA (respirable)	5 mg/m ³ (Carbonate de calcium)	NIOSH REL
		TWA (total)	10 mg/m ³ (Carbonate de calcium)	NIOSH REL
oxyde de zinc	1314-13-2	TWA (Fraction respirable)	2 mg/m ³	ACGIH
		STEL (Fraction respirable)	10 mg/m ³	ACGIH
		TWA (Poussière)	5 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA (Emanations)	5 mg/m ³	NIOSH REL
		ST (Emanations)	10 mg/m ³	NIOSH REL
		C (Poussière)	15 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA (Emanations)	5 mg/m ³	OSHA
		TWA (poussière totale)	15 mg/m ³	OSHA
		TWA (respirable fraction)	5 mg/m ³	OSHA
		dioxyde de titane	13463-67-7	TWA (poussière totale)
		TWA (Oxyde de titane)	10 mg/m ³	ACGIH

Mesures d'ordre technique

 : Utiliser un système d'aération local et/ou général.
 Fournir un système de ventilation par aspiration au niveau du sol.

TopGard® Acrylic Elastomeric Roof Coating – Top Coat

Version 2.0

Date de révision 06/25/2020

Date d'impression 06/25/2020

Équipement de protection individuelle

- Protection respiratoire : Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.
- Protection des mains
Matériau : Gants de protection
- Remarques : Veuillez observer les indications données par le fournisseur de gants concernant leur perméabilité et le temps de pénétration. Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que les risques de coupure, d'abrasion et la durée du contact.
- Protection des yeux : Utiliser des lunettes de protection avec des écrans latéraux ou lunettes protectrices.
- Protection de la peau et du corps : Porter des vêtements de protection: chemise à manches longues et pantalon.
- Mesures d'hygiène : A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.
Des indications de manipulation écrites doivent être disponibles sur le lieu de travail.

SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- Aspect : liquide
- Couleur : divers, blanc, havane, gris, vert, rouge
- Odeur : légère, type amine
- Seuil de l'odeur : Donnée non disponible
- pH : 8.5 - 10.4
- Point de fusion/congélation : 0 °C
- Point/intervalle d'ébullition : 100 °C
- Point d'éclair : ne s'enflamme pas
- Taux d'évaporation : Donnée non disponible
- Inflammabilité (solide, gaz) : Donnée non disponible
- Limite d'explosivité, supérieure : Donnée non disponible
- Limite d'explosivité, inférieure : Donnée non disponible
- Pression de vapeur : 30.3 hPa (20 °C)
similaire à l'eau

TopGard® Acrylic Elastomeric Roof Coating – Top Coat

Version 2.0

Date de révision 06/25/2020

Date d'impression 06/25/2020

Densité de vapeur relative	: > 1 (Air = 1.0)
Densité relative	: Donnée non disponible
Densité	: 1.20 - 1.40 g/cm ³
Solubilité	
Solubilité dans l'eau	: soluble
Solubilité dans d'autres solvants	: Donnée non disponible
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	: Donnée non disponible
Température d'auto-inflammation	: Donnée non disponible
Décomposition thermique	: Donnée non disponible
Viscosité	
Viscosité, dynamique	: 1,700 - 2,600 mPa.s
Viscosité, cinématique	: Donnée non disponible

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	: Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.
Stabilité chimique	: Stable dans des conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses	: Pas de dangers particuliers à signaler.
Conditions à éviter	: Inconnu.
Produits incompatibles	: Donnée non disponible
Produits de décomposition dangereux	: En cas d'incendie des produits de décomposition dangereux peuvent se former, comme : oxydes de carbone Oxydes de silicium Monomères acryliques oxydes d'aluminium Emanations d'oxyde de zinc. titane/oxydes de titane

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**Toxicité aiguë**

Non répertorié selon les informations disponibles.

TopGard® Acrylic Elastomeric Roof Coating – Top Coat

Version 2.0

Date de révision 06/25/2020

Date d'impression 06/25/2020

Produit:

- Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë : > 5,000 mg/kg
Méthode: Méthode de calcul
- Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë : > 10 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
Méthode: Méthode de calcul
- Toxicité cutanée aiguë : Estimation de la toxicité aiguë : > 5,000 mg/kg
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë**Composants:****calcaire:**

- Toxicité aiguë par voie orale : DL0 (Rat, femelle): > 2,000 mg/kg
Méthode: Directives du test 420 de l'OECD
- Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 3 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
Méthode: Directives du test 403 de l'OECD
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par inhalation
- Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2,000 mg/kg
Méthode: Directives du test 402 de l'OECD

Toxicité aiguë**oxyde de zinc:**

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 5,000 mg/kg
Méthode: Directives du test 401 de l'OECD
- Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 5.7 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
Méthode: Directives du test 403 de l'OECD
- Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2,000 mg/kg
Méthode: Directives du test 402 de l'OECD

Toxicité aiguë**dioxyde de titane:**

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2,000 mg/kg
- Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 5.09 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
Méthode: Directives du test 403 de l'OECD
- Toxicité cutanée aiguë : Méthode: Jugement d'expert
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par voie cutanée

TopGard® Acrylic Elastomeric Roof Coating – Top Coat

Version 2.0

Date de révision 06/25/2020

Date d'impression 06/25/2020

Sensibilisation des voies respiratoires: Non répertorié selon les informations disponibles.

IARC

Groupe 2B : Peut-être cancérigènes pour l'homme

dioxyde de titane

13463-67-7

OSHA

Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0.1% n'a été identifié comme cancérigène ni comme cancérigène possible par OSHA (29 CFR 1910 Subpart Z, Substances Toxiques et Dangereuses).

NTP

Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0.1% n'a été identifié comme cancérigène reconnu ou présumé par NTP (Programme national de toxicologie - Etats-Unis).

Toxicité par aspiration

Non répertorié selon les informations disponibles.

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES
Écotoxicité
Composants:
oxyde de zinc:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus kisutch (saumon argenté)): 0.820 mg/l
 Point final: mortalité
 Durée d'exposition: 96 h
 Type d'essai: Essai en statique
 Remarques: L'information donnée provient d'oeuvres de références et de la littérature.

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 1 mg/l
 Point final: Immobilisation
 Durée d'exposition: 48 h
 Type d'essai: Essai en statique
 Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues : NOEC (Dunaliella tertiolecta): 0.01 mg/l
 Durée d'exposition: 4 d
 Type d'essai: Essai en statique

Facteur-M (Toxicité aiguë en milieu aquatique) : 1

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC (Salmo trutta (truite brune)): 0.056 mg/l
 Durée d'exposition: 116 d
 Type d'essai: Essai en dynamique
 Méthode: OCDE Ligne directrice 210

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.04 mg/l
 Durée d'exposition: 21 d
 Type d'essai: Essai en semi-statique

Facteur-M (Toxicité) : 10

TopGard® Acrylic Elastomeric Roof Coating – Top Coat

Version 2.0

Date de révision 06/25/2020

Date d'impression 06/25/2020

chronique pour le milieu
aquatique)

Persistance et dégradabilité

Donnée non disponible

Potentiel bioaccumulatif

Donnée non disponible

Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

Autres effets néfastes**Produit:**

Potentiel d'appauvrissement
de la couche d'ozone : Réglementation: 40 CFR protection de l'environnement; Partie
82 Protection de l'ozone stratosphérique - CAA section 602
des substances de la catégorie I

Remarques: Ce produit ne contient aucune et n'a pas été
fabriqué avec des substances de Classe I ou de Classe II
appauvrissant la couche d'oxone telles que définies à la
Section 602 (40 CFR 82, Subpt. App. A + B) de la loi sur la
qualité de l'air (Clean Air Act) des États-Unis.

Information écologique
supplémentaire : Toxique pour les organismes aquatiques.
Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des
effets néfastes à long terme.

SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**Méthodes d'élimination**

Déchets de résidus : Éliminer le contenu/le contenant dans un site agréé en
conformité avec les règlements locaux, régionaux, nationaux
et internationaux.

Les énoncés des dangers et de précaution apparaissant sur
l'étiquette s'appliquent aussi à tout résidu restant dans le
récipient.

Emballages contaminés : Les contenants vides doivent être acheminés vers une
installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur
élimination ou recyclage.
Les emballages qui ne peuvent être réutilisés même après
nettoyage doivent être éliminés ou recyclés conformément
aux réglementations fédérales, nationales et municipales.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**Réglementations pour le transport international**

Transport terrestre

USDOT: Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

TMD: Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Transport maritime

TopGard® Acrylic Elastomeric Roof Coating – Top Coat

Version 2.0

Date de révision 06/25/2020

Date d'impression 06/25/2020

IMDG: Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Transport aérien

IATA/ICAO: Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**Liste TSCA**

TSCA - 5(a) Nouvelle Réglementation Importante : Aucune substance n'est assujettie à une nouvelle règle d'utilisation importante.
Liste de Produits Chimiques

Toxic Substances Control Act (TSCA) des États-Unis Section 12(b) Notification d'exportation (40 CFR 707, sous-partie D) : Aucune substance n'est assujettie aux exigences en matière de déclaration d'exportation selon TSCA 12(b).

EPCRA - Emergency Planning and Community Right-to-Know**CERCLA Quantité à déclarer**

Ce produit ne contient aucun composant ayant une quantité à déclarer sous CERCLA.

Substances extrêmement dangereuses sous SARA 304 Quantité à déclarer

Ce produit ne contient aucun composant ayant une quantité à déclarer sous 304 EHS RQ.

SARA 311/312 Dangers : Pas de risque selon SARA

SARA 302 : Ce matériel ne contient aucun composant avec une section 302 EHS TPQ.

SARA 313 : Les ingrédients suivants sont assujettis aux taux devant être déclarés tels qu'établis sous SARA Title III, Section 313:

oxyde de zinc	1314-13-2	3 - 7 %
---------------	-----------	---------

Loi sur la qualité de l'air

Ce produit ne contient aucun polluant atmosphérique dangereux tel que défini à la section 112 (40 CFR 61) de la loi sur la qualité de l'air (Clean Air Act) des États-Unis.

Ce produit ne contient aucun produit chimique listé sous le U.S. Clean Air Act Section 112(r) for Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130, Subpart F).

Ce produit ne contient aucun produit chimique listé sous le U.S. Clean Air Act Section 111 SOCM I Intermediate or Final VOCs (40 CFR 60.489).

Prop. 65 de la Californie

Ce produit ne nécessite pas d'avertissement en vertu de la loi californienne „Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act (Proposition 65)“.

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

TSCA : En conformité avec les inventaires

DSL : En conformité avec les inventaires

TopGard® Acrylic Elastomeric Roof Coating – Top Coat

Version 2.0

Date de révision 06/25/2020

Date d'impression 06/25/2020

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS**Autres informations**

Date de révision : 06/25/2020

Les informations contenues dans la présente fiche signalétique ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, utilisation, fabrication, entreposage, transport, élimination, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.