

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le sable polymère EVOLUTION est un mélange haute performance de sable tamisé et d'un liant de polymère conçu pour le remplissage des joints de pavés. Avec ses performances supérieures et sa durabilité, le sable polymère EVOLUTION est idéal pour l'installation de pavés et de pierres, tel les trottoirs, les entrées, patios, stationnements, etc...il permet de faire des travaux à l'horizontale ou en pente. Le remplissage des joints avec ce produit stabilise votre pavé qui demeure flexible aux mouvements, dans les conditions météorologiques les plus extrêmes.

USAGE

- Appliquer le produit à sec – Durcit après l'arrosage
- Aide à prévenir la croissance des mauvaises herbes et des nids de fourmis
- Peut être utilisé à l'horizontale ou en pente*
- Convient aux installations commerciales
- Résiste aux changements de température
- Disponible en 5 couleurs : Noir, Gris, Beige, Blanc Urbain et Charbon
- Largeur maximale des joints : 4" (10 cm)
- Profondeur minimum de pénétration d'eau dans les joints : 1" (2,5 cm)
- Prise rapide, facile à installer
- Séchage rapide par temps chaud, sec et ensoleillé

MODE D'EMPLOI

Il est très important d'avoir la fiche technique du produit en main avant de commencer l'installation et de suivre les instructions et recommandations du manufacturier (www.sablemarco.com). Nous recommandons que le sable polymère Evolution soit appliqué sur une petite zone d'essai avant l'installation, afin d'assurer un résultat optimal.

ÉTAPE 1 : Verser le sable polymère EVOLUTION sur une surface complètement sèche.

ÉTAPE 2 : Étendre le sable polymère avec un balai sur toute la surface et s'assurer de complètement remplir les joints en profondeur. Garder un espace de 1/8" en dessous de la surface du pavé. Enlever l'excès de sable polymère de la surface à l'aide d'un balais et d'un souffleur à feuilles avant de procéder à l'étape numéro 3 (compacteur). Certains manufacturiers de pavés recommandent d'utiliser une plaque en téflon avec la plaque vibrante (compacteur) pour l'étape numéro 3. Veuillez svp vérifier auprès du manufacturier de votre pavé.

ÉTAPE 3 : Utiliser une plaque vibrante (compacteur) sur toute la surface pour des joints de moins de 1/4". Répéter les étapes 1 à 3 au besoin pour s'assurer que tous les joints sont remplis jusqu'à 1/8" en dessous de la surface des pavés.

ÉTAPE 4 : Afin d'assurer que rien ne colle à la surface du pavé, utiliser un balais à poils rigides, puis un balais à poils fins pour balayer l'excès de sable hors de la surface. Ensuite utiliser un souffleur à feuilles pour enlever toute poussière, sable ou résidus. Ces deux étapes de nettoyage sont importantes avant de procéder à l'étape 5.

ÉTAPE 5 ARROSAGE/ACTIVATION : Arroser par section de 50 pieds carrés (5 m²) en réglant votre débit d'eau sur le mode douche. Toujours commencer l'arrosage à partir du bas de la pente. **Arroser le pavé généreusement une fois, approximativement jusqu'à 1 minute par 50 pieds carrés (5 m²)** dans un mouvement de gauche à droite, en s'assurant de ne pas déloger le sable polymère des joints. Il est important de vérifier si l'eau a pénétré au minimum 1" (2,5 cm). Pour vérifier, utiliser un tournevis et gratter afin de vous en assurer, ensuite re-compacter le sable.

ÉTAPE 6 SÉCHAGE/PRISE : Éliminer toute l'eau stagnante de la surface du pavé avec un souffleur à feuille. Au moins 24 heures de séchage sont nécessaires pour permettre au sable polymère de durcir et d'assurer une performance optimale. Éviter de circuler sur le pavé pendant cette période. Une température froide et humide augmentera substantiellement le temps de durcissement. Plus le temps de séchage est long, dans des conditions sèches et chaudes, meilleure sera la qualité du produit ainsi que sa durée de vie, spécialement pour des joints larges. La température minimale d'installation est de 0° Celsius (32° F).

Pour des résultats optimaux, regarder notre vidéo d'installation sur notre site Internet : www.sablemarco.com ou www.evolutionsand.com

*La température minimale d'installation est de 0° Celsius (32° F).

• En cas de précipitations inattendues durant la période de séchage, nous recommandons de protéger temporairement le pavé avec une bâche. Enlever la bâche seulement quand la pluie est arrêtée.

RAPPEL

S'assurer de faire le travail par beau temps seulement, aucune pluie prévue dans les 24 prochaines heures. Attention, un orage ou une averse immédiatement après l'installation peut entraîner le déplacement du sable polymère sur la surface du pavé. Couvrir la surface !

Avant d'étendre le sable, s'assurer que vos blocs ou pierres soient complètement secs pour que le sable ne s'y colle pas. S'assurer aussi que la surface soit exempte de sable polymère avant de l'arroser.

Avoir tous les outils requis pour l'installation : balai à poils rigides, balai à poils fins, souffleur à feuilles, plaque vibrante (compacteur), pistolet d'arrosage avec le mode douche.

*Veuillez noter que la combinaison d'une pente très raide et de joints larges, peut réduire la pénétration de l'eau dans les joints, en raison du glissement de l'eau en surface. Dans ces cas, nous recommandons d'installer le produit dans une petite zone d'essai avant de poursuivre.

Avant d'appliquer un scellant ou un nettoyant, il est recommandé d'attendre au moins 30 jours. Consulter le fournisseur de pavé afin de déterminer si le pavé est prêt à recevoir le traitement.

Ce produit doit être remis au sec.

Veuillez svp consulter notre site Internet pour obtenir l'information la plus à jour sur l'installation et l'utilisation de nos produits. Il est important de suivre les instructions et recommandations du manufacturier et d'avoir la fiche technique à jour du produit avant de commencer l'installation.

www.sablemarco.com ou www.evolutionsand.com

RENDEMENT

Un sac de 22,7 kg (50 lb.) de sable polymère EVOLUTION peut couvrir entre 1.7 et 11.8 mètres carrés (18 et 127 pieds carrés) de pavés dépendamment de la largeur des joints et de la forme des blocs utilisés.

EMBALLAGE

Sacs de plastique de 22,7 kg (50 lb.). 63 sacs par palette. Les palettes sont recouvertes d'un emballage de plastique.

Largeur de joints		Rendement par sac		Surface à couvrir		
mm	in	m ²	pi ²	64 pi ² 6 m ²	100 pi ² 9 m ²	400 pi ² 36 m ²
2	1/16"	9.4	126.7	1 sac	1 sac	4 sacs
3	1/8"	6.3	64.5	1 sac	2 sacs	6 sacs
6	1/4"	3.3	33.4	2 sacs	3 sacs	12 sacs
10	3/8"	2.0	23.0	3 sacs	5 sacs	18 sacs
13	1/2"	1.6	17.8	4 sacs	6 sacs	23 sacs

GARANTIE

Sable Marco inc. garantit ce produit si il est utilisé conformément aux normes. Sable Marco inc. n'a aucun contrôle sur l'installation et l'utilisation du produit et ne peut garantir le résultat final. Les matériaux dont ce produit est composé sont de première qualité. Sable Marco inc. ne donne aucune garantie, qu'elle soit explicite ou implicite. En conséquence de cette garantie, nous (Sable Marco inc.) nous engageons à remplacer le produit défectueux ou à le rembourser. Les réclamations doivent être soumises à Sable Marco inc, au plus tard 30 jours après la découverte du problème, avec une preuve d'achat.

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES

Pour plus de renseignements, communiquer avec :

Sable Marco Inc.

26 Chemin de la Pêche,

Pont-Rouge, Québec, G3H 1C3

Tél. 418-873-4509 - Fax. 418-873-2561

<http://www.sablemarco.com>



TECHNICAL DATA SHEET

EVOLUTION POLYMERIC SAND

EVOLUTION

PRODUCT DESCRIPTION

EVOLUTION polymeric sand is a specially formulated high performance mix of graded sand and binding agents to fill paver joints. Its superior performance and durability is ideal for the installation of pavers or natural stone as well as replacing existing joints on sidewalks, patios, sloped driveways or walkways. EVOLUTION will remain stable and flexible while maintaining its flexibility and durability in the most extreme weather conditions.

USAGE

- Apply product dry, hardens after spraying with water
- Help prevents weed growth and ant hills
- Use horizontally or on sloped surfaces*
- Suitable for commercial installations
- Withstands hot and cold weather
- Available in 5 colors : grey, black, beige, urban white and charcoal
- Maximum width of joints : 4" (10 cm)
- Minimum wetting depth : 1" (2,5 cm)
- Rapid setting and easy to install
- Rapid setting in warm and sunny weather

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Follow the manufacturer's instructions carefully. We recommend that Evolution polymeric sand is applied on a small test area prior to installation to ensure a successful result. Have the technical data sheet on hand prior to the start of the installation (www.sablemarco.com).

STEP 1 : Pour the EVOLUTION polymeric sand on a completely dry surface.

STEP 2 : Using a push broom, spread the polymeric sand over the joints making sure to fill to the full depth of the paver, stone or slab, leaving a 1/8" reveal. Remove any polymeric sand from the surface of the pavers using a push broom and a leaf blower before proceeding to step 3. The manufacturers of some types of pavers recommend to use a vibrating plate machine equipped with a Teflon plate at step 3. Please verify the recommendations of your paver manufacturer before installation.

STEP 3 : Use a vibrating plate over the entire paver surface for joints less than 1/4". Repeat steps 1 to 3 if necessary to make sure the joints have been filled to at least 1/8" below the paver surface.

STEP 4 : To ensure that no sand sticks to the surface of the pavers, use a stiff bristled broom for the initial sweeping of the Evolution polymeric sand. Then use a soft bristle broom to sweep the excess sand off the surface. Finally, use a leaf blower to ensure the removal of any excess sand residue from the surface. These two cleaning steps are important before proceeding to step 5.

STEP 5 WATERING/ACTIVATING : Water 50 sq. ft (5 m²) sections at a time, ensuring your spray nozzle is set to the "shower" position. Always begin the one step watering process from the lowest part of the project. Using the shower head position, **generously shower the pavers one time, approximately up to 1 minute per 50 sq. ft (5 m²)** in a left and right motion, while ensuring no displacement of polymeric sand from the joints. It is recommended to check if the water has filtered down to at least 1 inch (2.5 cm) of the depth of the joints. To do this, simply use a screwdriver and lift up the sand, then pack-it back in to it's original position.

STEP 6 DRYING/SETTING : Eliminate any standing water from the paver surface using a leaf blower. At least 24 hours are required to allow the polymeric sand to cure and harden for optimal performance. Stay off the paved surface during that period. The curing and hardening process will take substantially longer in cold and damp temperatures. The longer the drying time allowed, in dry and hot conditions, the better and longer lasting the end result will be (especially with larger joints). Use this product at temperatures over 32° F (0° C). In case of unexpected rainfall during the drying period, we recommend temporarily covering the area with a tarp and removing it after rain stops.

For optimum results, watch our 5 minutes installation video on our website www.evolutionsand.com

• In case of the possibility your project could be exposed to rainfall during the drying period, we recommend covering the area with a tarp.

REMINDER

Install the product only in good weather conditions. "No rain in forecast for the next 24 hours". Caution, rain showers immediately after the installation could carry the polymeric sand back to the paver surface. Cover it up !

Make sure the pavers, slabs or stones are dry before you start spreading the sand to avoid sticking or staining. Furthermore, make sure that pavers are free of polymeric sand before spraying with water.

Have all the tools for the correct installation : Stiff bristled push broom, soft bristle push broom, leaf blower, vibrating plate, spray nozzle with shower setting.

*Please note that the combination of a very steep slope and wide joints can reduce the ability for water penetration into the joints, due to surface water slippage. In this case, we recommend installing the product in a small test area before proceeding.

Before using sealers or cleaners, it is recommended to wait at least 30 days. Check with the paver manufacturer to determine if it is safe to use these products on your paver surface.

This product must be stored in a dry place.

Please visit our website to obtain the most recent updates about our product installation and utilisation. It is important to follow the manufacturer's recommended instructions carefully and have the most recent technical data sheet on hand, prior to the start of the installation. www.sablemarco.com or www.evolutionsand.com

COVERAGE

A 50 lbs (22,7 kg) bag of EVOLUTION polymeric sand can cover approximately between 18 and 127 square feet (1,7 and 11,8 m²) of pavers depending on the shape width of the joints and thickness of the pavers used.

Width of joints		Yield per bag		Surface		
mm	in	m ²	ft ²	64 ft ² 6 m ²	100 ft ² 9 m ²	400 ft ² 36 m ²
2	1/16"	9.4	126.7	1 bag	1 bag	4 bags
3	1/8"	6.3	64.5	1 bag	2 bags	6 bags
6	1/4"	3.3	33.4	2 bags	3 bags	12 bags
10	3/8"	2.0	23.0	3 bags	5 bags	18 bags
13	1/2"	1.6	17.8	4 bags	6 bags	23 bags

PACKAGING

22,7 kg (50 lb). per bag. 63 bags per pallet.

WARRANTY

The materials used in making this polymeric jointing sand are of the highest quality under strict production control. Sable Marco Inc. has no control over the installation or usage of the product and therefore cannot guarantee the final end result. Sable Marco's warranty is limited to the replacement or reimbursement of defective products. Claims must be submitted to Sable Marco Inc., 30 days from the date the problem was discovered with a proof of purchase.

TECHNICAL INFORMATION

For further information in the installation of this product, please contact :

Sable Marco Inc.

26 Chemin de la Pêche
Pont-Rouge, Québec, G3H 1C3
Tel. 418-873-4509 - Fax. 418-873-2561
Toll free : 1-866-999-4509
<http://www.sablemarco.com/>

• Use this product at temperatures over 32° F (0° C) 26 Chemin de la Pêche, Pont-Rouge (Québec), G3H 1C3

Tél : (418) 873-4509 - Fax : (418) 873-2561

1-866-999-4509 - www.sablemarco.com - contact@sablemarco.com

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La arena polimérica EVOLUTION fórmula "todo en uno" es una mezcla de arena tamizada y de un polímero aglutinante diseñado para la instalación de adoquines en aceras, calzadas, patios, estacionamientos, etc. La arena polimérica EVOLUTION permite la realización de trabajos en superficies horizontales o inclinadas. El llenado de las juntas con este producto estabiliza los adoquines y al mismo tiempo les confiere flexibilidad al movimiento, aun en las condiciones meteorológicas más extremas.

USO

- Aplicar en seco - Endurece después del mojado inicial
- Previene el crecimiento de malas hierbas y nidos de hormigas
- Se puede utilizar en superficies horizontales o inclinadas*
- Adecuado para instalaciones comerciales
- Resistente a los cambios de temperatura
- Disponible en cinco colores : Negro, gris, beige, carbón y blanco urbano
- Ancho máximo de juntas: 4" (10 cm)
- Profundidad mínima de penetración del agua en las juntas: 1" (2,5 cm)
- Rápido y fácil de instalar
- Secado rápido en tiempo seco y soleado

MODO DE EMPLEO

Tener a la mano la ficha técnica del producto antes de iniciar la instalación y seguir las recomendaciones e instrucciones del fabricante. (www.sablemarco.com). Recomendamos que la arena polimérica Evolution sea aplicada en un área de prueba pequeña antes de la instalación, para asegurar un resultado exitoso.

ETAPA 1 : Verter la arena estabilizadora EVOLUTION sobre adoquines completamente secos.

ETAPA 2 : Dispersar la arena polimérica con una escoba y asegurarse de llenar todas las juntas por completo.

Elimine el exceso de arena polimérica de la superficie, con la ayuda de una escoba y de un soplador de hojas, antes de proceder a la etapa número 3 (compactador). Los fabricantes de ciertos tipos de adoquines recomiendan usar el uso una placa de teflón con la placa vibratoria (compactador) para la etapa número 3. Por favor, consulte con el fabricante de su pavimento las directivas a seguir.

ETAPA 3 : En el caso de juntas con menos de 1/4" de espesor, utilice una placa vibrante (compactador) sobre toda la superficie. Repita las etapas 1-3 según sea necesario para garantizar que todas las juntas queden llenas hasta 1/8" de pulgada por debajo del nivel de la superficie.

ETAPA 4 : Para asegurarse de que nada se pegue a la superficie de los adoquines, utilizar primero una escoba de cerdas rígidas seguido de una escoba de cerdas suaves para barrer el exceso de arena polimérica hacia el exterior de la superficie. A continuación, utilice un soplador de hojas para eliminar todo residuo fino. Estas dos etapas de limpieza son de vital importancia y deben realizarse antes de proceder a la etapa 5.

ETAPA 5 RIEGO/ ACTIVACIÓN : Trabajar por secciones de 50 pies² (5 m²) ajustando el flujo de riego a uno de tipo ducha, comenzando siempre desde la parte baja de la pendiente. **Rociar generosamente el pavimento una sola vez, aproximadamente un minuto por sección de 50 pies² (5 m²)** con un movimiento de izquierda a derecha, asegurándose de no desalojar el producto de las juntas. Es importante asegurarse que el agua haya penetrado al menos 1" (2,5 cm). Para comprobarlo utilice un destornillador y raspe la junta, a Continuación, vuelva a compactar la arena.

ETAPA 6 SECADO : Eliminar todo exceso de agua o acumulación, utilizando un soplador de hojas yempujando el agua hacia el exterior de la superficie. Un mínimo de 24 horas de secado es necesario para que la arena polimérica endurezca y garantice un rendimiento óptimo. Evite circular sobre la superficie durante este periodo. Un clima frío y húmedo aumentará sustancialmente el tiempo de curado. Un secado prolongado idealmente a alta temperatura y durante tiempo prolongado, mejora la calidad final del producto, especialmente para juntas anchas.

Para resultados óptimos, observar nuestro vídeo de instalación en nuestra pagina web : www.sablemarco.com o www.evolutionsand.com

- La temperatura mínima de instalación es de 0° C (32° F).
- Si se esperan lluvias durante el período de secado, se recomienda proteger la superficie con un plástico impermeable. Retirar este protector tan pronto la lluvia se detenga.

PRECAUCIÓN

- Asegurarse de trabajar solamente cuando haga buen tiempo con ninguna lluvia prevista para las próximas 24 horas. Atención, una tormenta o una lluvia inmediatamente después de la instalación puede causar el desplazamiento de la arena polimérica sobre la superficie de los adoquines. Cubra la superficie en estos casos!

- Antes de dispersar la arena polimérica, asegurarse que los adoquines o piedras estén completamente secas para que la arena no se pegue a ellos. Igualmente, verificar que la superficie este completamente libre de arena antes de rociar.

- Tener todas las herramientas necesarias para la instalación: Una escoba de cerdas rígidas y otra de cerdas suaves, soplador de hojas, placa vibrante (compactador), pistola de rociado con flujo ajustable en modo ducha.

*Tenga en cuenta que la combinación de una pendiente muy empinada y juntas anchas, puede reducir la penetración del agua al interior de la junta, debido al deslizamiento superficial del agua. En estos casos recomendamos evaluar el producto y su instalación en una pequeña área de prueba antes de continuar.

- Antes de aplicar un sellante o un limpiador, se recomienda esperar por lo menos 30 días. Consultar al proveedor de los adoquines para determinar si estos ya están listo para recibir dicho tratamiento.

- Este producto debe ser almacenado en un lugar seco.

Consultar nuestra pagina web para obtener la información mas actualizada sobre la instalación y utilización de nuestros productos. Es importante seguir las instrucciones y recomendaciones del fabricante además de tener la ficha técnica mas reciente antes de comenzar la instalación. www.sablemarco.com o www.evolutionsand.com

RENDIMIENTO

Una bolsa de 22.7 kg (50 lb) de arena polimérica EVOLUTION puede cubrir entre 1.7 y 11.8 metros cuadrados (18 a 127 pies cuadrados) dependiendo del ancho de las juntas y de la forma de los adoquines utilizados.

Ancho de las juntas		Rendimiento por saco		Superficie a cubrir		
mm	in	m ²	pi ²	64 pi ² 6m ²	100 pi ² 9m ²	400 pi ² 36 m ²
2	1 / 16"	9.4	126.7	1 saco	1 saco	4 sacos
3	1 / 8"	6.3	64.5	1 saco	2 sacos	6 sacos
6	1 / 4"	3.3	33.4	2 sacos	3 sacos	12 sacos
10	3/8"	2.0	23.0	3 sacos	5 sacos	18 sacos
13	1 / 2"	1.6	17.8	4 sacos	6 sacos	23 sacos

EMBALAJE

Bolsas en plástico de 22,7 kg (50 lb). 63 bolsas por paleta cubiertas con una envoltura plástica.

GARANTÍA

Sable Marco inc. garantiza este producto si se utiliza de acuerdo con las normas. Sable Marco Inc. no tiene ningún control sobre la instalación del producto y no puede garantizar el resultado final. Los materiales que componen este producto son de primera calidad. Sable Marco inc. no ofrece ninguna garantía, ya sea explícita o implícita. Como resultado de esta garantía, nosotros (Sable Marco inc.) nos comprometemos a sustituir el producto defectuoso o a reembolsarlo.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Para obtener más información, comuníquese con :

Sable Marco Inc.,

26 Chemin de la Pêche, Pont-Rouge, Québec, G3H 1C3

Tel. 418-873-4509 - Fax. 418-873-256 - www.sablemarco.com

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

Section 1. Identification		
Identificateur de produit	Sable polymère EV EVOLUTION, Poussière de roche polymère EV EVOLUTION	
Autres moyens d'identification	440-442-444-446-443-445-447	
Usage recommandé et restrictions d'utilisation	Matériaux de construction. Sable polymère	
Identificateur du fournisseur initial	Sable Marco Inc. 26, Chemin de la Pêche, Pont-Rouge, QC, G3H 1C3, Tél. 418-873-4509	
Numéro de téléphone en cas d'urgence/restriction d'utilisation	Canada – CANUTEC Numéro 24 heures 613-996-6666	
Section 2. Identification des dangers		
Classification du produit dangereux (nom de la catégorie ou de la sous-catégorie de la classe de danger)		
Cancérogénicité (Catégorie 1)		
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – expositions répétées (Catégorie 1), Organes		
Éléments d'information (symboles, mentions d'avertissement, mentions de danger et conseils de prudence des catégories/sous-catégories)		
 DANGER H350 Peut provoquer le cancer. H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes (poumons) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (inhalation). P201 Se procurer les instructions avant utilisation. P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. . P260 Ne pas respirer les poussières ou les brouillards. P264 Se laver soigneusement les mains/les ongles/le visage après manipulation. P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. P280 Porter un équipement de protection des mains/des yeux/du visage. P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin. P314 Consulter un médecin en cas de malaise. P405 Garder sous clef. P501 Éliminer le contenu/récipient dans des contenants sécuritaires et conformément à la réglementation locale, régionale ou nationale.		
Autres dangers connus	Aucun	
Section 3. Composition/information sur les ingrédients		
Dénomination chimique (nom commun/synonymes)	Numéro CAS ou autre	Concentration (%)
Silice cristalline, quartz (sable)	14808-60-7	60-100
Copolymère d'éthylène et d'acétate de vinyle	24937-78-8	1-5
Section 4. Premiers soins		
Inhalation	EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un médecin en cas de malaise.	
Voie orale	EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un médecin. NE PAS FAIRE VOMIR. NE JAMAIS donner quoi que ce soit par la bouche si la victime perd rapidement conscience ou si elle est inconsciente ou en convulsion. Bien rincer la bouche avec de l'eau. Demander à la victime d'avaler deux verres d'eau. Si le vomissement se produit naturellement, faire pencher la victime vers l'avant afin de réduire les risques d'aspiration.	
Voie cutanée	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.	
Voie oculaire	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.	
Symptômes et effets les plus importants (aigus ou retardés)	Aucun	
Mention de prise en charge médicale immédiate/traitement spécial	Dans tous ces cas, consulter un médecin. N'oubliez pas ce document.	
Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie		
Dangers spécifiques du produit dangereux (produits de combustion dangereux)		
Oxydes de carbone et autres gaz et fumées irritants/toxiques.		
Agents extincteurs appropriés et inappropriés		
En cas d'incendie: Utiliser dioxyde de carbone, agent chimique en poudre, et mousse adéquate pour l'extinction des produits environnants.		
Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers		
De la fumée ou des émanations toxiques/irritantes peuvent se produire durant un incendie. Ne pas entrer dans le secteur de l'incendie sans avoir une protection adéquate. Les pompiers qui combattent un incendie devraient porter un appareil de protection respiratoire autonome avec un masque facial complet pour se protéger des produits toxiques libérés lors de la combustion. Protéger le personnel des contenants qui risquent d'éclater, d'exploser ou d'échapper leur contenu. Déplacer les contenants des lieux d'incendie s'il n'y a pas de danger. L'utilisation de l'eau peut être utile pour refroidir les contenants exposés à la chaleur et aux flammes.		
Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel		
Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence		
Restreindre l'accès jusqu'à ce que le nettoyage soit terminé. Assurez-vous que le nettoyage est effectué par un personnel qualifié. Toutes les personnes mises en cause lors du nettoyage doivent porter un équipement de protection approprié (Voir Section 8).		
Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage		
Ventiler les lieux du déversement. Arrêter l'écoulement si cela peut être fait en toute sécurité. Contenir et absorber avec une matière absorbante inerte. Ensuite, placer la matière absorbante dans un contenant pour élimination ultérieure (voir section 13). La matière absorbante contaminée peut présenter les mêmes dangers que le produit déversé. Aviser les autorités compétentes si nécessaire.		

Section 7. Manutention et stockage			
Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention			
Porter un équipement de protection des mains/des yeux/du visage. Avant de manipuler ce produit, il est très important de s'assurer que les mesures d'ingénierie sont bien contrôlées et que les exigences relatives à la protection personnelle et à l'hygiène sont respectées. Les travailleurs qui utilisent ce produit chimique doivent avoir une formation en ce qui a trait aux risques associés à l'utilisation. Faire l'inspection des contenants pour y détecter les fuites avant la manutention. Étiqueter les contenants adéquatement. Assurez-vous de bien aérer. Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter la production de concentrations élevées de poussières, de vapeurs ou de brouillards. Tenir à l'écart des matériaux incompatibles (Section 10). Garder les contenants bien fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Les contenants vides sont toujours dangereux. Voir aussi Section 8.			
Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités			
Stocker dans un endroit frais/bien ventilé. Tenir au frais. Garder sous clef. Stocker à l'écart des matériaux incompatibles (Section 10). Faites l'inspection de tous les contenants reçus afin de vous assurer qu'ils sont bien étiquetés et qu'ils ne sont pas endommagés. Le secteur de stockage doit être clairement identifié, libre d'obstacles et accessible seulement par le personnel qualifié. Périodiquement, faites une inspection afin de détecter des fuites.			
Section 8. Contrôle de l'exposition/ protection individuelle			
Paramètres de contrôle (valeurs biologiques limites ou valeurs limites d'exposition et origine de ces valeurs)			
Limites d'exposition: CAS 14808-60-7 ACGIH – TLV-TWA 0.025 mg/m ³ (particules respirables) & PEL-TWA 10 mg/m ³ (particules respirables) & 30 mg/m ³ (total poussière);			
Contrôles d'ingénierie appropriés			
Utiliser le produit avec une bonne ventilation. Système de ventilation par aspiration à la source recommandé pour maintenir les concentrations de contaminants bien inférieures aux limites d'exposition. S'assurer que les douches oculaires, les douches de sécurité et les zones de nettoyage sont près du poste de travail.			
Mesures de protection individuelle/équipements de protection individuelle			
Protection respiratoire requise si les concentrations sont supérieures aux limites d'exposition. Utiliser un appareil respiratoire homologué NIOSH si les limites d'exposition sont inconnues. Porter des gants de protection contre les produits chimiques (imperméables), ou autres vêtements de protection pour empêcher un contact répété ou prolongé avec la peau durant toutes les opérations de manutention. Porter des lunettes à coques antiéclaboussures ou autre afin d'empêcher le brouillard d'entrer en contact avec les yeux. Se laver soigneusement les mains/les ongles/le visage après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Une bonne hygiène est recommandée après l'utilisation de ce produit. Nettoyer les vêtements avant de les réutiliser.			
Section 9. Propriétés physiques et chimiques			
Apparence, état physique/couleur	Solide gris-brun	Tension de vapeur	Non disponible
Odeur	Légère	Densité de vapeur	Non disponible
Seuil olfactif	Non disponible	Densité relative	Non disponible
pH	6,5-8,5	Solubilité	Insoluble
Point de fusion/congélation	Non disponible	Coefficient de partage n-octanol/eau	Non disponible
Point initial/domaine d'ébullition	Non disponible	Température d'auto-inflammation	Non disponible
Point d'éclair	Non disponible	Température de décomposition	Non disponible
Taux d'évaporation	Non disponible	Viscosité	Non disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Non disponible	COV	Non disponible
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité/d'explosibilité	Non disponible	Autre	Aucune connue
Section 10. Stabilité et réactivité			
Réactivité			
Ne réagit pas dans les conditions recommandées et prescrites de manutention et de stockage.			
Stabilité chimique			
Stable dans les conditions recommandées et prescrites de manutention et de stockage.			
Risque de réactions dangereuses			
Aucun			
Conditions à éviter (décharges d'électricité statique, chocs et vibrations)			
Aucune			
Matériaux incompatibles			
Aucun			
Produits de décomposition dangereux			
Aucun connu			

Section 11. Données toxicologiques		
Renseignements sur les voies d'exposition probables (par inhalation, orale, cutanée, oculaire)		
Peut provoquer le cancer. Risque avéré d'effets graves pour les organes (poumons) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (inhalation).		
Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques		
Aucun		
Effets différés et immédiats (effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme)		
Sensibilisation cutanée – Aucune donnée disponible; Sensibilisation respiratoire – Aucune donnée disponible; Mutagénicité sur les cellules germinales – Aucune donnée disponible; Cancérogénicité – Oui, possible selon IARC, ACGIH ou NTP; Toxicité pour la reproduction – Aucune donnée disponible; Toxicité pour certains organes cibles — exposition unique – Aucune donnée disponible; Toxicité pour certains organes cibles — expositions répétées – Possible; Danger par aspiration – Aucune donnée disponible; Dangers pour la santé non classifiés ailleurs – Aucune donnée disponible.		
Valeurs numériques de toxicité (ETA; DL ₅₀ & CL ₅₀)		
Aucune		
ETA non disponible dans ce document.		
Section 12. Données écologiques		
Écotoxicité (données aquatique et terrestre)		
Aucune donnée disponible pour ce produit.		
Persistance et dégradation	Aucune donnée disponible	
Potentiel de bioaccumulation	Aucune bioaccumulation ne devrait survenir.	
Mobilité dans le sol	Aucune donnée disponible	
Autres effets nocifs	Aucune donnée disponible	
Section 13. Données sur l'élimination		
Renseignements sur la manipulation sécuritaire en vue de l'élimination/méthodes d'élimination/emballages contaminés		
Éliminer le contenu/récipient dans des contenants sécuritaires et conformément à la réglementation locale, régionale ou nationale.		
Section 14. Informations relatives au transport		
Numéro ONU (UN); Désignation officielle (appellation réglementaire); Classe(s); Groupe d'emballage (GE) du Règlement TMD/49 CFR		
NON RÉGLEMENTÉ		
Numéro ONU (UN); Désignation officielle; Classe(s); Groupe d'emballage (GE) du Code IMDG (maritime en anglais)		
NOT REGULATED		
Numéro ONU (UN); Désignation officielle; Classe(s); Groupe d'emballage (GE) de l'IATA (aérien en anglais)		
NOT REGULATED		
Précautions spéciales (transport/déplacement)	Aucune	
Dangers environnementaux (IMDG ou autre)	Aucun	
Transport en vrac (normalement plus de 450 L en capacité)	Possible	
Section 15. Informations sur la réglementation		
Réglementation canadienne relative à la sécurité/santé	Consulter la Section 2 pour la classification appropriée. Ce produit a été classifié conformément aux critères de risques énumérés dans le Règlement sur les produits dangereux (RPD).	
Réglementation, canadienne relative à l'environnement	Ingrédient(s) de la LIS (DSL)	
Réglementation étrangère relative à la sécurité/santé/environnement	Aucune	

Section 16. Autres informations

Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité | Le 05 juin 2017 version 1 (NSS ENTREPRISE INC)

Références | Les fiches de données de sécurité du fabricant/fournisseur & du Canadian Centre for Occupational Health and Safety, CCOHS.

Abréviations

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS	Chemical Abstract Service
CL	Concentration létale
DL	Dose létale
ETA	Estimation de la toxicité aiguë
IARC	International Agency for Research on Cancer
LIS	Liste intérieure des substances (DSL)
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
NTP	National Toxicology Program (U.S.A.)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (U.S.A.)
PEL	Permissible Exposure Limit
SIMDUT	Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail
STEL	Short-term Exposure Limit
TLV	Threshold Limit Value
TSCA	Toxic Substances Control Act
TWA	Time Weighted Average

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-haut mentionné, ni aucune de ses succursales ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à la complétude des renseignements contenus aux présentes. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des matières. Toutes les matières peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits aux présentes, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.

SAFETY DATA SHEET (SDS)

Section 1. Identification

Product identifier	Polymeric sand EV Evolution and Polymeric Stone Dust EV Evolution
Other means of identification	440-442-444-446-443-445-447
Recommended use and restrictions on use	Construction material, polymeric sand
Initial supplier identifier	Sable Marco, Inc. 26, Chemin de la Pêche, Pont-Rouge, QC, G3H 1C3, Tel. 418-873-4509
Emergency telephone number/restriction on use	Canada – CANUTEC 24 hour number 613-996-6666

Section 2. Hazard identification

Classification of hazardous product (name of the category or subcategory of the hazard class)
Carcinogenicity (Category 1) Specific target organ toxicity – repeated exposure (Category 1), Organs
Information elements (symbols, signal words, hazard statements and precautionary statements of the category/subcategory)



DANGER

H350 May cause cancer.

H372 Causes damage to organs (lungs) through prolonged or repeated exposure (inhalation).

P201 Obtain special instructions before use. P202 Do not handle until all safety precautions have been read and understood. P260 Do not breathe dusts or mists. P264 Wash hands/nails/face thoroughly after handling. P270 Do not eat, drink or smoke when using this product. P280 Wear gloves/protective clothing/eye protection/face protection. P308 + P313 IF exposed or concerned: Get medical attention. P314 Get medical attention if you feel unwell. P405 Store locked up. P501 Dispose of contents/container into safe container in accordance with local, regional or national regulations.

Other hazards known | None

Section 3. Composition/information on ingredients

Chemical name (common name/synonyms)	CAS number or other	Concentration (%)
Silica-crystalline, Quartz (sand)	14808-60-7	60-100
Ethylene and vinyl acetate copolymer	24937-78-8	1-5

Section 4. First-aid measures

Inhalation	IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a doctor if you feel unwell.
Ingestion	IF SWALLOWED: Immediately call a doctor. DO NOT INDUCE VOMITING. NEVER give anything by mouth if victim is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Rinse mouth thoroughly with water. Have victim drink two glasses of water. If vomiting occurs naturally, have victim lean forward to reduce risk of aspiration.
Skin contact	IF ON SKIN: Wash with plenty of water.
Eye contact	IF IN EYES, Rinse cautiously with water for several minutes.

Most important symptoms and effects (acute or delayed) | None

Indication of immediate medical attention/special treatment | In all cases, call a doctor. Do not forget this document.

Section 5. Fire-fighting measures

Specific hazards of the hazardous product (hazardous combustion products)
Carbon oxides and other irritant/toxic gases and fumes.
Suitable and unsuitable extinguishing media
In case of fire: Use carbon dioxide, chemical powder agent and appropriate foam to extinguish surrounding products.
Special protective equipment and precautions for fire-fighters
During a fire, irritating/toxic smoke and fumes may be generated. Do not enter fire area without proper protection. Firefighters should wear proper protective equipment and self-contained breathing apparatus with full facepiece. Shield personnel to protect from venting, rupturing or bursting cans. Move containers from fire area if it can be done without risk. Water spray may be useful in cooling equipment and cans exposed to heat and flame.

Section 6. Accidental release measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures
Restrict access to area until completion of clean-up. Ensure clean-up is conducted by trained personnel only. All persons dealing with clean-up should wear the appropriate protective equipment (See Section 8).
Methods and materials for containment and cleaning up
Ventilate area of release. Stop the leak if it can be done safely. Contain and absorb any spilled liquid concentrate with inert absorbent material, then place material into a container for later disposal (see Section 13). Contaminated absorbent material may pose the same hazards as the spilled product. Notify the appropriate authorities as required.



Section 7. Handling and storage			
Precautions for safe handling			
Wear gloves/protective clothing/eye protection/face protection. Before handling, it is very important that engineering controls are operating, and that protective equipment requirements and personal hygiene measures are being followed. People working with this chemical should be properly trained regarding its hazards and its safe use. Inspect containers for leaks before handling. Label containers appropriately. Ensure proper ventilation. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Keep away from heat, sparks and flame. Avoid generating high concentrations of dusts, vapours or mists. Keep away from incompatible materials (Section 10). Keep containers closed when not in use. Empty containers are always dangerous. Refer also to Section 8.			
Conditions for safe storage, including any incompatibilities			
Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. Keep cool. Store locked up. Store away from incompatible materials (Section 10). Inspect all incoming containers to make sure they are properly labelled and not damaged. Storage area should be clearly identified, clear of obstruction and accessible only to trained personnel. Inspect periodically for damage or leaks.			
Section 8. Exposure controls/Personal protection			
Control parameters (biological limit values or exposure limit values and source of those values)			
Exposure limits: CAS 14808-60-7 ACGIH – TLV-TWA 0.025 mg/m ³ (respirable particles) & PEL-TWA 10 mg/m ³ (respirable particles) & 30 mg/m ³ (total dust);			
Appropriate engineering controls			
Use under well-ventilated conditions. Local exhaust ventilation system is recommended to maintain concentrations of contaminants below exposure limits. Make emergency eyewash stations, safety/quick-drench showers, and washing facilities available in work area.			
Individual protection measures/personal protective equipment			
Respiratory protection is required if the concentrations are higher than the exposure limits. Use a NIOSH approved respirators if the exposure limits are unknown. Chemically protective gloves (impervious), and other protective clothing to prevent prolonged or repeated skin contact, must be worn during all handling operations. Wear protective chemical splash goggles to prevent mists from entering the eyes. Wash hands/nails/face thoroughly after handling. Do not eat, drink or smoke when using this product. Practice good personal hygiene after using this material. Remove and wash contaminated work clothing before re-use.			
Section 9. Physical and chemical properties			
Appearance, physical state/colour		Gray-brown solid	Vapour pressure Not available
Odour	Mild		Vapour density Not available
Odour threshold Not available			Relative density Not available
pH	6.5-8.5		Solubility Insoluble
Melting/freezing point Not available			Partition coefficient - n-octanol/water Not available
Initial boiling point/range Not available			Auto-ignition temperature Not available
Flash point Not available			Decomposition temperature Not available
Evaporation rate Not available			Viscosity Not available
Flammability (solids and gases) Not available			VOC Not available
Upper and lower flammability/explosive limits Not available			Other None known
Section 10. Stability and reactivity			
Reactivity			
Does not react under the recommended storage and handling conditions prescribed.			
Chemical stability			
Stable under the recommended storage and handling conditions prescribed.			
Possibility of hazardous reactions			
None			
Conditions to avoid (static discharge, shock or vibration)			
None			
Incompatible materials			
None			
Hazardous decomposition products			
None known			
Section 11. Toxicological information			
Information on the likely routes of exposure (inhalation, ingestion, skin and eye contact)			
May cause cancer. Causes damage to organs (lungs) through prolonged or repeated exposure (inhalation).			
Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics			
None			
Delayed and immediate effects (chronic effects from short-term and long-term exposure)			
Skin Sensitization – No data available; Respiratory Sensitization – No data available; Germ Cell Mutagenicity – No data available; Carcinogenicity – Yes, possible according to IARC, ACGIH, NTP or OSHA; Reproductive Toxicity – No data available; Specific Target Organ Toxicity — Single Exposure – No data available; Specific Target Organ Toxicity — Repeated Exposure – Possible; Aspiration Hazard – No data available; Health Hazards Not Otherwise Classified – No data available.			
Numerical measures of toxicity (ATE; LD₅₀ & LC₅₀)			
None			
ATE not available in this document.			



Section 12. Ecological information		
Ecotoxicity (aquatic and terrestrial information)		
No data available for this product.		
Persistence and degradability	No data available	
Bioaccumulative potential	No bioaccumulation is to be expected.	
Mobility in soil	No data available	
Other adverse effects	No data available	
Section 13. Disposal considerations		
Information on safe handling for disposal/methods of disposal/contaminated packaging		
Dispose of contents/container into safe container in accordance with local, regional or national regulations.		
Section 14. Transport information		
UN number; Proper shipping name; Class(es); Packing group (PG) of the TDG/49 CFR Regulations		
NOT REGULATED		
UN number; Proper shipping name; Class(es); Packing group (PG) of the IMDG (maritime)		
NOT REGULATED		
UN number; Proper shipping name; Class(es); Packing group (PG) of the IATA (air)		
NOT REGULATED		
Special precautions (transport/conveyance)	None	
Environmental hazards (IMDG or other)	None	
Bulk transport (usually more than 450 L in capacity)	Possible	
Section 15. Regulatory information		
Safety/health Canadian regulations specifics	Refer to Section 2 for the appropriate classification. This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Hazardous Products Regulations (HPR).	
Environmental Canadian regulations specifics	Ingredient(s) of the DSL	
Safety/health/environmental outside regulations specifics	None	
Section 16. Other information		
Date of the latest revision of the safety data sheet	June 05, 2017 version 1 (NSS ENTREPRISE INC)	
References	Safety Data Sheets from manufacturer/supplier & from Canadian Centre for Occupational Health and Safety, CCOHS.	
Abbreviations		
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists	
ATE	Acute toxicity estimate	
CAS	Chemical Abstract Service	
DSL	Domestic Substance List	
IARC	International Agency for Research on Cancer	
LC	Lethal concentration	
LD	Lethal Dosage	
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health	
NTP	National Toxicology Program (U.S.A.)	
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (U.S.A.)	
PEL	Permissible Exposure Limit	
STEL	Short-term Exposure Limit	
TLV	Threshold Limit Value	
TSCA	Toxic Substances Control Act	
TWA	Time Weighted Average	
WHMIS	Workplace Hazardous Materials Information System	
To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate. However, neither the above named supplier nor any of its subsidiaries assumes any liability whatsoever for the accuracy or completeness of the information contained herein. Final determination of suitability of any material is the sole responsibility of the user. All materials may present unknown hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described herein, we cannot guarantee that these are the only hazards that exist.		