



# FICHE TECHNIQUE BÉTON À PRISE RAPIDE

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Le BÉTON À PRISE RAPIDE Marco est une recette originale composé d'un mélange de ciment portland, d'agrégats de différentes grosseurs (gravier, sable, etc.) et des adjuvants approuvés pour le béton. Ce produit offre tous les avantages du béton pré-mélangé mais avec une prise beaucoup plus rapide (durcit en 30 minutes app.). C'est le produit idéal pour des travaux urgents.

## RECOMMANDATIONS

- Ne pas mélanger le produit, verser le contenu directement dans l'eau.
- Ne pas entreprendre de trop grandes surfaces. Séparer ces surfaces pour les finir à l'intérieur de 15 à 20 minutes. Le béton à prise rapide durci en 30 minutes.
- Ne pas employer de l'eau sale.
- S'assurer de toujours utiliser des outils propres.
- Nettoyer tous les outils avec de l'eau immédiatement après l'usage.

## MODE D'EMPLOI

### • Préparation de surface

Pour les réparations, les surfaces à travailler doivent être exemptes de saleté, de poussière et de graisse, etc. Mouiller généreusement avec de l'eau propre la surface à recouvrir en évitant les accumulations d'eau.

### • Application

Verser directement de l'eau dans la surface à réparer. Remplir à moitié. S'il y a des fuites saupoudrer avec le produit pour étancher. Ouvrir le sac sur la longueur et verser de façon égale sur toute la surface d'eau à couvrir, jusqu'à absorption complète. Ajouter le produit jusqu'à ce qu'il dépasse légèrement la forme pour atteindre le niveau désiré. Pour éviter les fissures et poches d'air vibrer le mélange et pressez-le avec une planche à l'horizontale. Prenez ensuite le côté droit de votre planche pour niveler. Arroser au besoin pour effectuer la finition. Protéger du gel.

### • Mûrissement

Les conditions idéales de mûrissement sont une humidité élevée et une température et des vents modérés. Laisser prendre le béton pendant au moins 5 jours.

### • Nettoyage

Nettoyer les équipements et outils immédiatement après usage. Une fois le mélange durci, seul un nettoyage mécanique sera efficace.

### • Précautions

Il faut se laver les mains et la peau lorsqu'en contact avec le produit. Le ciment et la silice qu'il contient peuvent causer des irritations à la peau et aux yeux. Voir la fiche signalétique (MSDS) pour les premiers soins.

### • Durcissement

La période de durcissement est plus longue par temps chaud. Allouer au moins 24 heures de cure avant d'appliquer un scellant à base d'acrylique et de 90 jours pour un scellant à base de goudron ou d'asphalte.

### • Nettoyage

Nettoyer les équipements et outils immédiatement après usage. Une fois le mélange durci, seul un nettoyage mécanique sera efficace.

## • Précautions

Il faut se laver les mains et la peau lorsqu'en contact avec le produit. Le ciment et la silice qu'il contient peuvent causer des irritations à la peau et aux yeux. Voir la fiche signalétique (MSDS) pour les premiers soins.

## RENDEMENT

Un sac de 30 kg (66 lb) couvre une surface approximative de 0.014 m<sup>3</sup> (0.5 pi<sup>3</sup>)

		Surface à couvrir / Area					
		1 pi.ca 1 sq.ft	2 pi.ca 2 sq.ft	4 pi.ca 4 sq.ft	10 pi.ca 10 sq.ft	20 pi.ca 20 sq.ft	50 pi.ca 50 sq.ft
Épaisseur / Depth	1"	4.6kg 1 sac/bag	9.3kg 1 sac/bag	18.5kg 1 sac/bag	46.3kg 2 sac/bag	92.6kg 4 sac/bag	231.5kg 8 sac/bag
	2"	9.3kg 1 sac/bag	18.5kg 1 sac/bag	37.0kg 2 sac/bag	92.6kg 4 sac/bag	185.2kg 7 sac/bag	462.9kg 16sac/bag
	3"	13.9kg 1 sac/bag	27.8kg 1 sac/bag	55.6kg 2 sac/bag	138.9kg 5 sac/bag	277.8kg 10sac/bag	694.4kg 24sac/bag
	4"	18.5kg 1 sac/bag	37.0kg 2 sac/bag	74.1kg 3 sac/bag	185.2kg 7 sac/bag	370.3kg 13sac/bag	925.8kg 31sac/bag
	5"	23.1kg 1 sac/bag	46.3kg 2 sac/bag	92.6kg 4 sac/bag	231.5kg 8 sac/bag	462.9kg 16sac/bag	1157.3kg 39sac/bag

## EMBALLAGE

Ce produit est offert en 30 Kg (66 lb). 56 sacs par palette.

## ENTREPOSAGE

Entreposer dans un endroit sec et protégé des intempéries. Les sacs non-ouverts ont une durée de vie de 12 mois. Le produit contaminé par l'eau, l'humidité, ou qui contient des mottes dures doit être jeté.

## PREMIERS SOINS

En cas d'ingestion, appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. Ne pas provoquer le vomissement. En cas de contact avec les yeux, rincer avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. En cas de contact avec la peau, bien rincer avec de l'eau. En cas d'inhalation, transporter à l'air frais la personne exposée.

## 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/>

## GARANTIE

Sable Marco inc. garantit ce produit s'il est utilisé conformément aux normes. 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.



### FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

Section 1. Identification		
Identificateur de produit	BÉTON PRISE RAPIDE	
Autres moyens d'identification	134	
Usage recommandé et restrictions d'utilisation	Matériaux de construction	
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		
<b>Classification du produit dangereux (nom de la catégorie ou de la sous-catégorie de la classe de danger)</b>		
Corrosion cutanée (Catégorie 1) Lésions oculaires graves (Catégorie 1) Cancérogénéité (Catégorie 1) Toxicité spécifique pour certains organes cibles – expositions répétées (Catégorie 1), Organes		
<b>Éléments d'information (symboles, mentions d'avertissement, mentions de danger et conseils de prudence des catégories/sous-catégories)</b>		
 		
DANGER Lorsque ce produit est humide ou mélangé avec de l'eau – H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. 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 des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage. P405 Garder sous clef. P501 Éliminer le contenu/récipient dans des contenants sécuritaires et conformément à la réglementation locale, régionale ou nationale. P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin. P314 Consulter un médecin en cas de malaise. P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau. P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. P310 Appeler immédiatement un médecin.		
Autres dangers connus	Aucun	
Section 3. Composition/information sur les ingrédients		
Dénomination chimique (nom commun/synonymes)	Numéro CAS ou autre	Concentration (%)
Ciment Portland*	65997-15-1	10-30
Carbonate de sodium	497-19-8	< 1
Ciment fondu **	65997-16-2	< 5
Silice cristalline (Quartz), sable	14808-60-7	40-70
* Ce mélange complexe peut contenir Carbonate de calcium cas#1317-65-3, Silicates de tricalcium cas#12168-85-3; Silicates de dicalcium cas#10034-77-2; Tétracalcium-alumino-ferrite cas#12068-35-8; Aluminate de tricalcium cas#12042-78-3; Sulfate de calcium cas#7778-18-9; Oxyde de magnésium cas#1309-48-4; Sulfate de potassium cas#7778-80-5; Sulfate de sodium cas#7757-82-6; Oxyde de calcium cas#1305-78-8; Chrome hexavalent cas#18540-29-9. ** Ce mélange complexe peut contenir Aluminate de calcium cas#12042-68-1 & cas#12005-57-1; Heptaoxyde de tétraaluminium et de calcium cas#12004-88-5; Dicalcium-alumino-silice cas#12068-46-1; Tétracalcium-alumino-ferrite cas#12068-35-8; Oxyde d'aluminium cas#1344-28-1. Déclaration - Cette fiche de données de sécurité comprend une (des) page(s) de concentrations au lieu de la (des) concentration(s) réelle(s) considéré(s) comme secret(s) industriel(s).		
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 immédiatement un médecin.	
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 (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau. (15-20 minutes).	
Voie oculaire	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. (15-20 minutes). Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un médecin.	
Symptômes et effets les plus importants (aigus ou retardés)	Dommages aux yeux et à la peau.	
Mention de prise en charge médicale immédiate/traitement spécial	Dans tous ces cas, consulter un médecin. N'oubliez pas ce document.	



<b>Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie</b>			
<b>Dangers spécifiques du produit dangereux (produits de combustion dangereux)</b>			
Oxydes de carbone et autres gaz et fumées irritants/toxiques.			
<b>Agents extincteurs appropriés et inappropriés</b>			
En cas d'incendie: Utiliser dioxyde de carbone, agent chimique en poudre, et mousse adéquate pour l'extinction des produits environnants.			
<b>Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers</b>			
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.			
<b>Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel</b>			
<b>Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence</b>			
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).			
<b>Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage</b>			
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.			
<b>Section 7. Manutention et stockage</b>			
<b>Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention</b>			
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.			
<b>Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités</b>			
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.			
<b>Section 8. Contrôle de l'exposition/ protection individuelle</b>			
<b>Paramètres de contrôle (valeurs biologiques limites ou valeurs limites d'exposition et origine de ces valeurs)</b>			
Limites d'exposition: CAS 1317-65-3 – PEL-TWA 15 mg/m <sup>3</sup> (total poussières) & 5 mg/m <sup>3</sup> (fraction respirable); CAS 14808-60-7 ACGIH – TLV-TWA 0,025 mg/m <sup>3</sup> & PEL-TWA 0,1 mg/m <sup>3</sup> ; CAS 7778-18-9 – PEL-TWA 10 mg/m <sup>3</sup> ; CAS 1305-78-8 ACGIH – TLV-TWA 2 mg/m <sup>3</sup> & PEL-TWA 5 mg/m <sup>3</sup> ; CAS 1309-48-4 ACGIH – TLV-TWA 10 mg/m <sup>3</sup> & PEL-TWA 15 mg/m <sup>3</sup> ; CAS 1344-28-1 ACGIH – TLV-TWA 1 mg/m <sup>3</sup> & PEL-TWA 5 mg/m <sup>3</sup> (particules respirables) & 15 mg/m <sup>3</sup> (total poussière);			
<b>Contrôles d'ingénierie appropriés</b>			
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.			
<b>Mesures de protection individuelle/équipements de protection individuelle</b>			
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 (impermeables), 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.			
<b>Section 9. Propriétés physiques et chimiques</b>			
<b>Apparence, état physique/couleur</b>	Poudre blanche à grise	<b>Tension de vapeur</b>	Non disponible
<b>Odeur</b>	Inodore	<b>Densité de vapeur</b>	Non disponible
<b>Seuil olfactif</b>	Non disponible	<b>Densité relative</b>	Non disponible
<b>pH</b>	> 11	<b>Solubilité</b>	Légèrement
<b>Point de fusion/congélation</b>	Non disponible	<b>Coefficient de partage n-octanol/eau</b>	Non disponible
<b>Point initial/domaine d'ébullition</b>	Non disponible	<b>Température d'auto-inflammation</b>	Non disponible
<b>Point d'éclair</b>	Non disponible	<b>Température de décomposition</b>	Non disponible
<b>Taux d'évaporation</b>	Non disponible	<b>Viscosité</b>	Non disponible
<b>Inflammabilité (solides et gaz)</b>	Non disponible	<b>COV</b>	Non disponible
<b>Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité/d'explosibilité</b>	Non disponible	<b>Autre</b>	Aucune connue



<b>Section 10. Stabilité et réactivité</b>	
<b>Réactivité</b>	
Ne réagit pas dans les conditions recommandées et prescrites de manutention et de stockage.	
<b>Stabilité chimique</b>	
Stable dans les conditions recommandées et prescrites de manutention et de stockage.	
<b>Risque de réactions dangereuses</b>	
Aucun connu.	
<b>Conditions à éviter (décharges d'électricité statique, chocs et vibrations)</b>	
Aucune connue.	
<b>Matériaux incompatibles</b>	
Matières comburantes; acides forts; certains métaux; etc.	
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	
Aucun connu	
<b>Section 11. Données toxicologiques</b>	
<b>Renseignements sur les voies d'exposition probables (par inhalation, orale, cutanée, oculaire)</b>	
Lorsque ce produit est humide ou mélangé avec de l'eau – Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. 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).	
<b>Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques</b>	
Irritation cutanée, rougeurs, douleurs; Irritation des yeux, rougeurs, larmoiements.	
<b>Effets différés et immédiats (effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme)</b>	
Sensibilisation cutanée – Aucune donnée disponible; Sensibilisation respiratoire – Aucune donnée disponible; Mutagénicité sur les cellules germinales – Aucune donnée disponible; Cancérogénicité – Ingrédient énuméré par IARC, ACGIH, 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.	
<b>Valeurs numériques de toxicité (ETA; DL<sub>50</sub> &amp; CL<sub>50</sub>)</b>	
CAS 1317-65-3 DL <sub>50</sub> Oral - Rat - 6450 mg/kg; CAS 497-19-8 DL <sub>50</sub> Oral - Rat - 4090 mg/kg; ETA non disponible dans ce document.	
<b>Section 12. Données écologiques</b>	
<b>Écotoxicité (données aquatique et terrestre)</b>	
Aucune donnée disponible pour le produit.	
<b>Persistance et dégradation</b>	Aucune donnée disponible
<b>Potentiel de bioaccumulation</b>	Aucune bioaccumulation ne devrait survenir.
<b>Mobilité dans le sol</b>	Aucune donnée disponible
<b>Autres effets nocifs</b>	Aucune donnée disponible pour le produit.
<b>Section 13. Données sur l'élimination</b>	
<b>Renseignements sur la manipulation sécuritaire en vue de l'élimination/méthodes d'élimination/emballages contaminés</b>	
Éliminer le contenu/récipient dans des contenants sécuritaires et conformément à la réglementation locale, régionale ou nationale.	
<b>Section 14. Informations relatives au transport</b>	
<b>Numéro ONU (UN); Désignation officielle (appellation réglementaire); Classe(s); Groupe d'emballage (GE) du Règlement TMD/49 CFR</b>	
NON RÉGLEMENTÉ	
<b>Numéro ONU (UN); Désignation officielle; Classe(s); Groupe d'emballage (GE) du Code IMDG (maritime en anglais)</b>	
NOT REGULATED	
<b>Numéro ONU (UN); Désignation officielle; Classe(s); Groupe d'emballage (GE) de l'IATA (aérien en anglais)</b>	
NOT REGULATED	
<b>Précautions spéciales (transport/déplacement)</b>	Aucune
<b>Dangers environnementaux (IMDG ou autre)</b>	Aucun
<b>Transport en vrac (normalement plus de 450 L en capacité)</b>	Possible
<b>Section 15. Informations sur la réglementation</b>	
<b>Réglementation canadienne relative à la sécurité/santé</b>	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).
<b>Réglementation, canadienne relative à l'environnement</b>	Ingrédient(s) de la LIS (DSL)
<b>Réglementation étrangère relative à la sécurité/santé/environnement</b>	Aucune



### Section 16. Autres informations

<b>Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité</b>		Le 05 avril 2021 version 2 (NSS ENTREPRISE INC)
<b>Corrections</b>	Section 1; 2; 3;	
<b>Références</b>	Les fiches de données de sécurité du fabricant/fournisseur & du Canadian Centre for Occupational Health and Safety, CCOHS.	
<b>Abréviations</b>		
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

<b>Product identifier</b>	INSTANT CONCRETE
<b>Other means of identification</b>	134
<b>Recommended use and restrictions on use</b>	Construction materials
<b>Initial supplier identifier</b>	Sable Marco, Inc. 26, Chemin de la Pêche, Pont-Rouge, QC, G3H 1C3, Tel. 418-873-4509
<b>Emergency telephone number/restriction on use</b>	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)

Skin corrosion (Category 1)  
Eye damage (Category 1)  
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

When this product is humid or mixed with water – H314 Causes severe skin burns and eye damage.

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 protective gloves/ protective clothing/ eye protection/ face protection. P405 Store locked up. P501 Dispose of contents/container into safe container in accordance with local, regional or national regulations. P308+P313 IF exposed or concerned: Get medical attention. P314 Get medical attention if you feel unwell. P301+P330+P331 IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water. P363 Wash contaminated clothing before reuse. P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P304+P340 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. P310 Immediately call a doctor.

**Other hazards known** | None

#### Section 3. Composition/information on ingredients

Chemical name (common name/synonyms)	CAS number or other	Concentration (%)
Portland cement*	65997-15-1	10-30
Sodium carbonate	497-19-8	< 1
Calcium aluminate cement **	65997-16-2	< 5
Silica, Crystalline (Quartz), sand	14808-60-7	40-70

\* This complex mixture may contain Calcium carbonate cas#1317-65-3, Tricalcium silicates cas#12168-85-3; Dicalcium silicates cas#10034-77-2; Tetraaluminum-alumino-ferrite cas#12068-35-8; Tricalcium aluminate cas#12042-78-3; Calcium sulfate cas#7778-18-9; Magnesium oxide cas#1309-48-4; Potassium sulfate cas#7778-80-5; Sodium sulfate cas#7757-82-6; Calcium oxide cas#1305-78-8; Hexavalent chromium cas#18540-29-9. \*\* This complex mixture may contain Calcium aluminate cas#12042-68-1 & cas#12005-57-1; Tetraaluminum calcium heptoxide cas#12004-88-5; Dicalcium-alumino-silica cas#12068-46-1; Tetraaluminum-alumino-ferrite cas#12068-35-8; Aluminum oxide cas#1344-28-1. Statement - This safety data sheet provides concentration range(s) instead of the actual concentration(s) considered trade secret(s).

#### Section 4. First-aid measures

<b>Inhalation</b>	IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Immediately call a doctor.
<b>Ingestion</b>	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.
<b>Skin contact</b>	IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water. (15-20 minutes).
<b>Eye contact</b>	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. (15-20 minutes). Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a doctor.
<b>Most important symptoms and effects (acute or delayed)</b>	Eye and skin damage.
<b>Indication of immediate medical attention/special treatment</b>	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.



<b>Section 6. Accidental release measures</b>			
<b>Personal precautions, protective equipment and emergency procedures</b>			
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).			
<b>Methods and materials for containment and cleaning up</b>			
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.			
<b>Section 7. Handling and storage</b>			
<b>Precautions for safe handling</b>			
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.			
<b>Conditions for safe storage, including any incompatibilities</b>			
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.			
<b>Section 8. Exposure controls/Personal protection</b>			
<b>Control parameters (biological limit values or exposure limit values and source of those values)</b>			
Exposure limits: CAS 1317-65-3 – PEL-TWA 15 mg/m <sup>3</sup> (total dust) & 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction); CAS 14808-60-7 ACGIH – TLV-TWA 0.025 mg/m <sup>3</sup> & PEL-TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; CAS 7778-18-9 – PEL-TWA 10 mg/m <sup>3</sup> ; CAS 1305-78-8 ACGIH – TLV-TWA 2 mg/m <sup>3</sup> & PEL-TWA 5 mg/m <sup>3</sup> ; CAS 1309-48-4 ACGIH – TLV-TWA 10 mg/m <sup>3</sup> & PEL-TWA 15 mg/m <sup>3</sup> ; CAS 1344-28-1 ACGIH – TLV-TWA 1 mg/m <sup>3</sup> & PEL-TWA 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable particles) & 15 mg/m <sup>3</sup> (total dust);			
<b>Appropriate engineering controls</b>			
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.			
<b>Individual protection measures/personal protective equipment</b>			
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.			
<b>Section 9. Physical and chemical properties</b>			
<b>Appearance, physical state/colour</b>	White to gray powder	<b>Vapour pressure</b>	Not available
<b>Odour</b>	Odourless	<b>Vapour density</b>	Not available
<b>Odour threshold</b>	Not available	<b>Relative density</b>	Not available
<b>pH</b>	> 11	<b>Solubility</b>	Slightly
<b>Melting/freezing point</b>	Not available	<b>Partition coefficient - n-octanol/water</b>	Not available
<b>Initial boiling point/range</b>	Not available	<b>Auto-ignition temperature</b>	Not available
<b>Flash point</b>	Not available	<b>Decomposition temperature</b>	Not available
<b>Evaporation rate</b>	Not available	<b>Viscosity</b>	Not available
<b>Flammability (solids and gases)</b>	Not available	<b>VOC</b>	Not available
<b>Upper and lower flammability/explosive limits</b>	Not available	<b>Other</b>	None known
<b>Section 10. Stability and reactivity</b>			
<b>Reactivity</b>			
Does not react under the recommended storage and handling conditions prescribed.			
<b>Chemical stability</b>			
Stable under the recommended storage and handling conditions prescribed.			
<b>Possibility of hazardous reactions</b>			
None known.			
<b>Conditions to avoid (static discharge, shock or vibration)</b>			
None known.			
<b>Incompatible materials</b>			
Oxidizing materials; strong acids; some metals; etc.			
<b>Hazardous decomposition products</b>			
None known			



<b>Section 11. Toxicological information</b>	
<b>Information on the likely routes of exposure (inhalation, ingestion, skin and eye contact)</b>	
When this product is humid or mixed with water – Causes severe skin burns and eye damage. May cause cancer. Causes damage to organs (lungs) through prolonged or repeated exposure (inhalation).	
<b>Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics</b>	
Skin irritation, redness, stinging, pain; Eye irritation, redness, tearing.	
<b>Delayed and immediate effects (chronic effects from short-term and long-term exposure)</b>	
Skin Sensitization – No data available; Respiratory Sensitization – No data available; Germ Cell Mutagenicity – No data available; Carcinogenicity – Ingredient listed by 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.	
<b>Numerical measures of toxicity (ATE; LD<sub>50</sub> &amp; LC<sub>50</sub>)</b>	
CAS 1317-65-3 LD <sub>50</sub> Oral - Rat - 6450 mg/kg; CAS 497-19-8 LD <sub>50</sub> Oral - Rat - 4090 mg/kg; ATE not available in this document.	
<b>Section 12. Ecological information</b>	
<b>Ecotoxicity (aquatic and terrestrial information)</b>	
No data available for the product.	
<b>Persistence and degradability</b>	No data available
<b>Bioaccumulative potential</b>	No bioaccumulation is to be expected.
<b>Mobility in soil</b>	No data available
<b>Other adverse effects</b>	No data available for the product.
<b>Section 13. Disposal considerations</b>	
<b>Information on safe handling for disposal/methods of disposal/contaminated packaging</b>	
Dispose of contents/container into safe container in accordance with local, regional or national regulations.	
<b>Section 14. Transport information</b>	
<b>UN number; Proper shipping name; Class(es); Packing group (PG) of the TDG/49 CFR Regulations</b>	
NOT REGULATED	
<b>UN number; Proper shipping name; Class(es); Packing group (PG) of the IMDG (maritime)</b>	
NOT REGULATED	
<b>UN number; Proper shipping name; Class(es); Packing group (PG) of the IATA (air)</b>	
NOT REGULATED	
<b>Special precautions (transport/conveyance)</b>	None
<b>Environmental hazards (IMDG or other)</b>	None
<b>Bulk transport (usually more than 450 L in capacity)</b>	Possible
<b>Section 15. Regulatory information</b>	
<b>Safety/health Canadian regulations specifics</b>	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).
<b>Environmental Canadian regulations specifics</b>	Ingredient(s) of the DSL
<b>Safety/health/environmental outside regulations specifics</b>	None





**Section 16. Other information**

<b>Date of the latest revision of the safety data sheet</b>	April 05, 2021 version 2 (NSS ENTREPRISE INC)
<b>Corrections</b>	Section 1; 2; 3;
<b>References</b>	Safety Data Sheets from manufacturer/supplier & from Canadian Centre for Occupational Health and Safety, CCOHS.
<b>Abbreviations</b>	
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.	