



### FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

Section 1. Identification		
Identificateur de produit	GLASS BLAST	
Autres moyens d'identification	472; 473; 491; 492; 493	
Usage recommandé et restrictions d'utilisation	Sablage au jet	
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)		
Aucune		
Éléments d'information (symboles, mentions d'avertissement, mentions de danger et conseils de prudence des catégories/sous-catégories)		
Aucun		
Autres dangers connus	Peut causer des irritations transitoires légères. Irritations mécaniques possibles.	
Section 3. Composition/information sur les ingrédients		
Dénomination chimique (nom commun/synonymes)	Numéro CAS ou autre	Concentration (%)
Silice amorphe	7631-86-9	60-100
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)	Peut causer des irritations transitoires légères. Irritations mécaniques possibles.	
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: Poussières – PEL-TWA 15 mg/m<sup>3</sup> (total poussières) & 5 mg/m<sup>3</sup> (fraction respirable);

#### 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 (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.

### Section 9. Propriétés physiques et chimiques

<b>Apparence, état physique/couleur</b>	Solide gris-brun	<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>	Non disponible	<b>Solubilité</b>	Insoluble
<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

### 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 connu.

#### Conditions à éviter (décharges d'électricité statique, chocs et vibrations)

Aucune connue.

#### Matériaux incompatibles

Aucun connu

#### Produits de décomposition dangereux

Aucun connu

### Section 11. Données toxicologiques

#### Renseignements sur les voies d'exposition probables (par inhalation, orale, cutanée, oculaire)

Peut causer des irritations transitoires légères. Irritations mécaniques possibles.

#### Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Irritation cutanée, rougeurs, douleurs; Irritation des yeux, rougeurs, larmolements; Irritation des voies respiratoires, toux, ...

#### 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 – Aucun ingrédient énuméré 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 – Aucune donnée disponible; Danger par aspiration – Aucune donnée disponible; Dangers pour la santé non classifiés ailleurs – Aucune donnée disponible.

#### Valeurs numériques de toxicité (ETA; DL<sub>50</sub> & CL<sub>50</sub>)

Aucune

ETA non disponible dans ce document.

### Section 12. Données écologiques

#### Écotoxicité (données aquatique et terrestre)

Aucune donnée disponible pour le 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 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/réceptacle 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
<b>Section 16. Autres informations</b>	
<b>Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité</b>	Le 15 avril 2018 version 1 (NSS ENTREPRISE INC)
<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		
Product identifier	GLASS BLAST	
Other means of identification	472; 473; 491; 492; 493	
Recommended use and restrictions on use	Sandblasting	
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)	None	
Information elements (symbols, signal words, hazard statements and precautionary statements of the category/subcategory)	None	
Other hazards known	May cause slight transient irritations. Possible mechanical irritations.	
Section 3. Composition/information on ingredients		
Chemical name (common name/synonyms)	CAS number or other	Concentration (%)
Amorphous silica	7631-86-9	60-100
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)	May cause slight transient irritations. Possible mechanical irritations.	
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.	



<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: Dust – PEL-TWA 15 mg/m <sup>3</sup> (total dust) & 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction);			
<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>	Gray-brown solid	<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>	Not available	<b>Solubility</b>	Insoluble
<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>			
None known.			
<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>			
May cause slight transient irritations. Possible mechanical irritations. 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; Respiratory tract irritation, coughing, ...			
<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 – No ingredient listed 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 – No data available; 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>			
None 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
<b>Section 16. Other information</b>	
<b>Date of the latest revision of the safety data sheet</b>	April 15, 2018 version 1 (NSS ENTREPRISE INC)
<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.	