

Green Grit

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	Green Grit
Other Means of Identification	Not applicable
Recommended Use	Utilisé pour le sablage au jet et de sable de filtration.
Manufacturer/Supplier Identifier	Opta Waterdown Inc, 407 Parkside Drive, Waterdown, Ontario, L0R2H0, (905) 689-7361, www.optagroupplc.com
Emergency Phone No.	CHEMTREC (Canada & USA), 1-800-424-9300, 24 hours CHEMTREC, (outside North America), 1-703-527-3887, 24 hours
SDS No.	1465

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015) and the US Hazard Communication Standard (HCS 2012).

Label Elements

Classification GHS: Non classé comme produit dangereux selon les critères de la communication de risque OSHA.

Other Hazards

Ne contient pas de silice libre; tous les composants sont amorphes / non cristallins.

Résumé des dangers: La poussière peut irriter les yeux, la peau, les voies respiratoires et les muqueuses. Le produit déversé est glissant.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Glass	65997-17-3	>99	SiO2	

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

Retirer immédiatement à l'air frais. Consulter un médecin si l'irritation persiste ou si la respiration est difficile.

Skin Contact

Le produit n'est pas dangereux par contact avec la peau, mais il est conseillé de retirer les particules et de nettoyer la peau après utilisation.

Eye Contact

Immediately rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes, while holding the eyelid(s) open.

If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Product Identifier: Green Grit - Ver. 13
Date of Preparation: August 30, 2021
Date of Last Revision: December 21, 2018

SDS No.: 1465

Page 01 of 06

En cas d'ingestion, rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Si des symptômes apparaissent, consultez immédiatement le personnel médical.

Most Important Symptoms and Effects, Acute and Delayed

Peut irriter ou causer une inflammation ou une fibrose pulmonaire du système respiratoire.

Immediate Medical Attention and Special Treatment

Target Organs

Respiratory system.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agent suitable for surrounding fire.

Specific Hazards Arising from the Product

This product presents no unusual hazards in a fire situation.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Porter un appareil respiratoire autonome avec un masque complet. Portez des gants et des vêtements de protection appropriés.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Les personnes impliquées dans les processus de nettoyage doivent d'abord observer les précautions (selon le cas) indiquées à la section 8 du présent

SDS. Éviter l'inhalation de poussière et le contact avec la peau et les yeux.

Environmental Precautions

Empêcher d'autres fuites ou déversements si cela peut être fait en toute sécurité. Ne pas contaminer l'eau.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Le produit renversé peut être glissant. Éviter la génération et la propagation de la poussière. Ramasser à la pelle ou mécanique

équipement. Les méthodes humides et l'aspirateur peuvent être utilisés sur les déversements. Évitez de nettoyer les surfaces de poussière avec de l'air comprimé.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Éviter l'inhalation de poussière et le contact avec les yeux et la peau. À utiliser seulement avec une ventilation adéquate. Se laver soigneusement après manipulation. Porter des équipements de protection pour se conformer aux bonnes pratiques d'hygiène du travail. Ne pas manger, boire ou fumer à le lieu de travail.

Conditions for Safe Storage

Garder le matériel au sec pendant le stockage. Aucune manipulation spéciale requise. Évitez de créer de la poussière. Pas un conducteur électrique.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Glass	3 mg/m3 *		5 mg/m3 *			

Product Identifier: Green Grit - Ver. 13
Date of Preparation: August 30, 2021
Date of Last Revision: December 21, 2018

SDS No.: 1465

Page 02 of 06

Appropriate Engineering Controls

Les activités génératrices de poussière nécessitent l'utilisation de méthodes de ventilation générale, d'aspiration locale et / ou de suppression par voie humide pour :
maintenir les expositions au-dessous des limites d'exposition admissibles. La station de lavage oculaire doit être accessible directement.

Contamination:

Prenez toutes les précautions nécessaires indiquées dans ce document, ainsi que celles préconisées par les fournisseurs de revêtements et de substrats. Tout
la contamination qui ne peut pas être détectée doit être échantillonnée pour son contenu avant le travail.

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Des lunettes de sécurité avec écrans latéraux doivent être portées comme protection minimale. Des lunettes de protection contre les poussières doivent être portées lorsque des conditions poussiéreuses excessives (visibles) sont présentes ou prévues.

Skin Protection

Utiliser des gants pour protéger les mains de l'abrasion. Par temps poussiéreux, utilisez des chemises à manches longues et des pantalons longs.

Lavez les vêtements de travail après chaque utilisation.

Respiratory Protection

Un respirateur à adduction d'air purifié approuvé par le NIOSH avec une cartouche de particules du type 100 (haute efficacité) peut être utilisé.

permis dans certaines circonstances où les concentrations dans l'air doivent dépasser les limites d'exposition. Pour
Utilisez un masque de protection respiratoire à adduction d'air fourni de type CE, abrasif et abrasif, de type CE.
assurer une protection contre les abrasifs de rebond conformément à 29 CFR 1910.94 (a) (5).

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	Clear white - green crystalline.
Odour	Odourless
Odour Threshold	Not applicable
pH	Not applicable
Melting Point/Freezing Point	Not applicable (freezing)
Initial Boiling Point/Range	Not applicable
Flash Point	Not applicable
Evaporation Rate	Not applicable
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not applicable (upper); Not applicable (lower)
Vapour Pressure	Not applicable
Vapour Density (air = 1)	Not applicable
Relative Density (water = 1)	Not available
Solubility	Not applicable in water
Auto-ignition Temperature	Not applicable
Other Information	
Physical State	Solid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Chemical Stability

Product Identifier: Green Grit - Ver. 13
Date of Preparation: August 30, 2021
Date of Last Revision: December 21, 2018

SDS No.: 1465

Page 03 of 06

Stable lorsqu'il est utilisé, stocké et transporté dans des conditions normales.

Possibility of Hazardous Reactions

Not applicable.

Conditions to Avoid

None known.

Incompatible Materials

Ce produit est incompatible avec certaines substances: acide fluorhydrique, certains composés fluorés (fluor, brome trifluorure et oxifluorure de sélénium). Lorsque le produit entre en contact avec des solutions alcalines, il se décompose lentement.

Hazardous Decomposition Products

Not applicable.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Likely Routes of Exposure

Inhalation.

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Glass	Not available	3160 mg/kg (rat)	Not available

Skin Corrosion/Irritation

Les particules de poussière peuvent égratigner et irriter la peau avec des rougeurs, des démangeaisons ou une sensation de brûlure, un gonflement de la peau et / ou téméraire.

Serious Eye Damage/Irritation

Les particules de poussière peuvent égratigner les yeux et provoquer des larmoiements, des rougeurs, des picotements, une sensation de brûlure ou un gonflement des yeux avec une vision floue.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Les poussières peuvent irriter le nez, la gorge et les voies respiratoires. Essoufflement.

Ingestion

Prévu pour être pratiquement non toxique. L'ingestion de grandes quantités peut provoquer une irritation gastro-intestinale, notamment nausées, vomissements, diarrhée et obstruction.

Other Information

les autres informations

Conditions médicales aggravées par une exposition: Des affections pulmonaires chroniques peuvent être aggravées par une exposition à des concentrations élevées

Effets retardés et immédiats, mais aussi effets chroniques dus à une exposition à court et à long terme: surexposition prolongée à des poussières respirables dépassant les limites d'exposition admissibles peuvent provoquer une inflammation des poumons pouvant entraîner une fibrose changements, une condition médicale connue sous le nom de pneumoconiose.

Cancérogénicité: Aucun danger chronique connu, non classé par le CIRC, le NTP et l'OSHA comme cancérogène. Ce produit est amorphe et contient moins de 1% de silice cristalline libre.

Prenez des précautions particulières pour noter les dangers potentiels du substrat, des revêtements ou de la contamination qui sont éliminés par l'utilisation de notre produit. Toutes les certifications matérielles et les analyses chimiques doivent être obtenues avant le début des travaux.

Product Identifier: Green Grit - Ver. 13
Date of Preparation: August 30, 2021
Date of Last Revision: December 21, 2018

SDS No.: 1465

Page 04 of 06

travail.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Bien que ce produit ne soit pas classé comme une matière dangereuse pour l'environnement, déversements majeurs ou fréquents peuvent causer des problèmes potentiels.

Persistence and Degradability

Ce matériau est persistant mais inerte dans les systèmes aquatiques. Il ne sera pas bioconcentré dans la chaîne alimentaire.

Bioaccumulative Potential

Ce produit n'est pas reconnu comme un élément de Bioaccumulation.

Mobility in Soil

Aucune information n'a été localisée.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Élimination des déchets: Le traitement, l'entreposage, le transport et l'élimination doivent être conformes à la Réglementations d'État / provinciales et locales. Si approuvé, peut être transféré sur un site d'élimination des terres. Veuillez vous référer à la section 8 pour la sécurité des personnes procéder à l'élimination.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations. Not regulated under US DOT Regulations.

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

Canada

WHMIS 1988 Classification

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

USA

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

All ingredients are listed on the TSCA Inventory.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating	Health - 0	Flammability - 0	Instability - 0
SDS Prepared By	Ron Harber		
Phone No.	(905) 689-7361, ext 234		
Date of Preparation	August 30, 2021		
Date of Last Revision	December 21, 2018		
Key to Abbreviations	ACGIH® = American Conference of Governmental Industrial Hygienists OSHA = US Occupational Safety and Health Administration HSDB® = Hazardous Substances Data Bank		
References	CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational		

Product Identifier: Green Grit - Ver. 13
Date of Preparation: August 30, 2021
Date of Last Revision: December 21, 2018

SDS No.: 1465

Page 05 of 06

Disclaimer

Health and Safety (CCOHS).

To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate.

Although certain hazards are described herein, we can not guarantee that these are the only hazards that exist.

Opta Inc. assumes no liability arising out of the use of this product by others.

Product Identifier: Green Grit - Ver. 13
Date of Preparation: August 30, 2021
Date of Last Revision: December 21, 2018

SDS No.: 1465

Page 06 of 06