



MULTIZORB (MultiZorb)
SDS / MSDS

Date Revised: 14 NOV 2018

Section 1 CHEMICAL PRODUCT and COMPANY IDENTIFICATION			
Trade Name:	Multizorb	CAS:	93763-70-3
Generic Name:	Perlite		
Chemical Name:	Amorphous Alumina Silicate	Formula:	Mix
Manufacturer:	FireZorb International	Telephone:	519- 421-1400
Address:	1057 Parkinson Woodstock Ontario	Emergency:	519-870-5524

Section 2 HAZARD(S) IDENTIFICATION	
Hazardous Components:	None
Precautionary Phrase P285:	In case of inadequate ventilation wear respiratory protection (dusk mask).
Precautionary Phrase P260:	Avoid breathing dust.
Precautionary Phrase P501:	Dispose of contents in accordance with local regulations.

Section 3 COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS		
INGREDIENT NAME	CAS NUMBER	% 100
Perlite – expanded	93763-70-3	15mg/m3 total dust
		10mg/m3 reparable dust
		10mg/m3 other N.A.
No detectable crystalline silica using x-ray diffraction and microscopic analysis		

Section 4 FIRST AID MEASURES	
Inhalation:	remove to fresh air, drink water to clear throat, blow nose to clear
Eyes:	flush eyes with water, if irritation persists consult a physician
Skin contact N.A.	Skin Absorption N.A. Ingestion N.A.
Persons sensitive to inert dust may experience coughing when exposed to heavy concentration of airborne material.	

Section 5 FIRE FIGHTING MEASURES	
Flash Point	None Flammable
Flash Point Limits	None Flammable
LEL: None	UEL: None
Extinguishing Media:	Not Applicable if unused
Special Note: This absorbent as well as all absorbents when over saturated with a flammable will create vapours and fumes, so clean up immediately.	

Section 6 ACCIDENTAL RELEASE	
Emergency Procedures – sweep up and place in container, and dispose of as any inert solid waste, prevent dust or avoid breathing by wearing proper fit tested dust mask.	

Section 7 HANDLING AND STORAGE	
Store in dry environment, seal torn bags, prevent from becoming wet for best use results.	

Section 8 EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Goggles or safety glasses

Gloves are not required

Respirator if required use n95 respirator mask.

Ventilation sufficient ventilation at all times.

Section 9 PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance and odour: white no odour Boiling point: solid

Vapour point (mmhg): solid, vapour density (air=1) solid, Solubility in water = Insoluble

Specific gravity (h₂o=1), Natural = 2.28, expanded =0.08-0.20

Melting point: 2400F Evaporating rate = (butyl acetate = 1)

Section 10 STABILITY AND REACTIVITY

Stability: Stable

Conditions to avoid: None

Incompatibility: HYDROFLUORIC ACID

Hazardous Decomposition / by products: None

Hazardous Polymerization: Will not occur

Conditions to avoid: None for designed use

Section 11 TOXICOLOGICAL INFORMATION
Exposure to prolonged dust by inhalation could cause a noncancerous lung disease.

Section 12 ECOLOGICAL INFORMATION
The product is considered inert used material contaminated may have significant differences and should be and should be treated by the SDS of product absorbed.

Section 13 DISPOSABLE CONSIDERATIONS
Contaminated material should be disposed of by provincial and federal regulations.

Section 14 TRANSPORTATION INFORMATION
D.O.T. Proper Shipping Name: Perlite crude
Hazardous Classification: Not classified
Reportable Quantities: Not applicable
(North America Number) Not applicable

Section 15 REGULATORY INFORMATION
RCRA Regulatory Information, RCRA This material is not considered as hazardous waste per 40 CFR 261
TSCA this material is listed in the TSCA inventory , and is not otherwise regulated by TSCA Sec 4 ,5,6,7 or 12
CERCLA Material is not reported under CERLA
Canada this product is listed under DSL

Section 16 OTHER INFORMATION

The product is coated with fire retardant invented by FireZorb International at a diluted rate of .10 to total product, for use of impregnation, product is clear liquid with no odour.

Toxicological Data: LC50 NA LD 50> 5000MG/kg based on aqueous phosphates

Health Hazards: No health hazards

Inhalation – NA SKIN - NA Eyes – NA

Based on the nature of this product and the result of toxicity studies which have been performed by the J. Simons Labs at Beirges – Wavre in Belgium, this fluid is to be considered as not being harmful or dangerous specific regulations are therefore not applicable.

This ABSORBENT PRODUCT BEING MULTIZORB IS A NONE W.H.I.M.I.S. regulated Product.

Special note any or all absorbents contaminated with a flammable should be cleaned up immediately and place flammables in a clearly marked container.

As of the date of preparation of this SDS, the material is believed to be accurate to comply with Federal, Provincial and State laws.

Although no warrant and presentation with respect to this information is given or intended always get current information from FireZorb web site.

Prepared and revised by Ron Porter FireZorb International.

Fiche FDS-FTSS

Produit absorbant universel et extérieur MultiZorb

Date de révision : le 14 septembre 2018

Section 1

Identification du produit chimique et de la compagnie

Nom commercial	Multizorb	Numéro d'enregistrement CAS - 93763-70-3	
Nom commun	Perlite		
Dénomination chimique	polyacrylate de sodium	Formule	Mélange
Fabricant	FireZorb International	Téléphone	519.421.1400
Adresse	1057, av. Parkinson, Woodstock Ontario	Urgence	519.870.5524

Section 2

Identification des dangers

Composants dangereux	- aucun
Mise en garde P285 respiratoire (masque antipoussières)	- si la ventilation est inadéquate, porter une protection
Mise en garde P260	- éviter d'inhaler la poussière
Mise en garde P501 locale	- éliminer le contenu conformément à la réglementation

Section 3

Composition chimique et données sur les composants

COMPOSANT	NUMÉRO D'ENREGISTREMENT CAS	% 100
Perlite expansé	93763-70-3	15 mg/m3 poussière totale 10 mg/m3 particules inhalables 10 mg/m3 autre s. o.

Aucune trace de silice cristalline perceptible selon l'analyse par diffraction des rayons X ou l'analyse microscopique.

Section 4

Premiers soins

Inhalation : faire respirer de l'air frais, faire boire de l'eau pour dégager la gorge, faire moucher pour dégager le nez

Yeux : rincer abondamment les yeux avec de l'eau. Si l'irritation persiste, consulter un médecin

Contact avec la peau s. o. absorption par la peau s. o. Ingestion s. o.

Les personnes sensibles à la poussière inerte risquent de tousser si elles sont exposées à des concentrations élevées de particules aéroportées.

Section 5

Mesures de lutte contre l'incendie

Point d'éclair Le produit est non inflammable

Limites de point d'éclair Le produit est non inflammable

LIE : Aucune LES : Aucune

Agents extincteurs Sans objet si non utilisés

Note spéciale – ce produit absorbant, comme tous les produits absorbants, produira des émanations lorsqu'il est sursaturé d'une matière inflammable. Il faut donc nettoyer immédiatement les lieux.

Section 6

Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Procédure d'urgence : balayer le produit et le placer dans un contenant. Le jeter comme tout autre déchet solide inerte. Prévenir la dispersion de la poussière ou éviter de la respirer en portant un masque antipoussières dont on a correctement évalué l'ajustement.

Section 7

Manutention et stockage

Entreposer au sec, sceller les sacs déchirés, empêcher l'infiltration de l'eau pour les meilleurs résultats possibles.

Section 8

Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Lunettes de protection

Les gants ne sont pas nécessaires

Appareil respiratoire : si nécessaire, utiliser un masque N95

Ventilation : assurer une ventilation suffisante en tout temps

Section 9

Propriétés physiques et chimiques

Apparence et odeur : blanche, inodore. Point d'ébullition : solide. Point de vaporisation (mmhg) : solide. Densité de vapeur (air=1) solide. Solubilité dans l'eau = insoluble.

Densité (H₂O=1) : naturelle = 2,28; expansée = 0,80 à 0,20. Point de fusion : 2400 °F.

Taux d'évaporation = (acétate de butyle = 1)

Section 10

Stabilité et réactivité

Stabilité	Stable
Conditions à éviter	Aucune
Matériaux incompatibles	ACIDE FLUORHYDRIQUE
Produits de décomposition dangereux / sous-produits	Aucun
Polymérisation dangereuse	Sans objet
Conditions à éviter	Aucune pendant l'usage prévu

Section 11

Données toxicologiques

L'exposition prolongée à la poussière par inhalation pourrait causer une maladie pulmonaire non cancéreuse.

Section 12

Données écologiques

Le produit est considéré inerte. Une fois utilisé, il sera contaminé et il se peut qu'il soit sensiblement différent du produit initial, et devrait alors être traité selon la FDS du produit absorbé.

Section 13

Données sur l'élimination

Le matériau contaminé doit être éliminé selon les réglementations provinciales et fédérales applicables.

Section 14

Informations relatives au transport

Désignation officielle de transport du D.O.T.	Perlite brut
Classification des dangers	Non répertorié
Quantité à déclarer	Sans objet
(Numéro nord-américain)	Sans objet

Section 15

Informations réglementaires

Informations réglementaires selon la RCRA : ce matériau n'est pas considéré un déchet dangereux selon l'article 40 CFR 261

TSCA : ce matériau n'est pas répertorié dans l'inventaire du TSCA et n'est pas autrement sujet à la réglementation des sections TSCA 4 ,5, 6, 7 ou 12

CERCLA : ce matériau n'est pas signalé sous la loi CERCLA

Canada : ce matériau est répertorié dans la LIS

Section 16

Autres informations

Le produit est enduit d'un produit ignifuge inventé par Firezorb dilué à un taux de 0,10 par rapport au produit total. Utilisé pour l'imprégnation. Le produit est un liquide incolore inodore.

Données toxicologiques : CL50 s. o. DL50> 5000 mg/kg d'après les phosphates aqueux

Risques pour la santé : aucun risque pour la santé

Inhalation – s. o. PEAU – s. o. yeux – s. o.

Selon la nature de ce produit et les résultats des analyses toxicologiques effectuées par le laboratoire J. Simons Labs à Beirges–Wavre en Belgique, ce liquide doit être considéré non nocif ou dangereux. Les réglementations particulières sont donc sans objet.

Ce produit absorbant, soit MULTIZORB, est un produit non réglementé par la SIMDUT.

Note spéciale : tout produit absorbant contaminé par un produit inflammable doit être nettoyé immédiatement et les produits inflammables doivent être placés dans un contenant clairement étiqueté.

En date de la préparation de cette FDS, nous croyons les informations y étant présentées exactes et conformes aux lois fédérales, provinciales et des États.

Nous ne faisons cependant aucune garantie, ni aucune déclaration, exprès ou implicite, en ce qui concerne ces informations.

Il faut toujours obtenir les renseignements les plus à jour sur le site Web de FireZorb.

Préparé et révisé par Ron Porter de FireZorb International.

