



Safety Data Sheets (SDS)



M Master Wall Inc.[®]
Building a Culture of Excellence

masterwall.com

PO Box 397 • Fortson • GA • 31808 • 800-755-0825 • Tech: 800-760-2861

Issuing Date 21-Jul-2015

Revision Date 14-Sept-2017

Revision Number 1

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND THE COMPANY/UNDERTAKING

GHS product identifier

Product Names: Aggrelime, Aggre-stone, CIFS™ Brick Mortar/Additive, LaCantera, Lumia, Marbleflex, MetalTex, ReCote™, Savannah, Superior/Superior Elastomeric Plus, Superior Stone, Taratex, Travertine, Accent Stucco Finish

Other means of identification
Synonyms None

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended Use Waterbased acrylic coating

Uses advised against No information available

Supplier's details

Supplier Address
Master Wall Inc.
6975 Flat Rock Road
Midland, GA 31820
TEL: 706-569-0092

Emergency telephone number

Emergency Telephone Number 1-800-755-0825

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification

This chemical is not considered hazardous according to the OSHA Hazard Communication Standard 2012 (29 CFR 1910.1200).

Not classified

GHS Label elements, including precautionary statements

Emergency Overview

Signal Word None

Hazard Statements

• None

The product contains no substances which at their given concentration are considered to be hazardous to health

Appearance Off white

Physical State Liquid.

Odor Slight

Precautionary Statements

Prevention

• None

General Advice

• None

Storage

- None

Disposal

- None

Hazard Not Otherwise Classified (HNOC)

Not applicable

Other information

Harmful to aquatic life. Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

89.07% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS-No	Weight %	Trade secret
Quartz	14808-60-7	30-60	*
Titanium dioxide	13463-67-7	1-5	*

**The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.*

4. FIRST AID MEASURES

Description of necessary first-aid measures

Eye Contact Rinse thoroughly with plenty of water for at least 15 minutes and consult a physician.

Skin Contact Wash skin with soap and water.

Inhalation Move to fresh air.

Ingestion Clean mouth with water and afterwards drink plenty of water.

Most important symptoms/effects, acute and delayed

Most Important Symptoms/Effects No information available.

Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

Notes to Physician Treat symptomatically.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable Extinguishing Media

Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

Unsuitable Extinguishing Media No information available.

Specific Hazards Arising from the Chemical

No information available.

Explosion Data

Sensitivity to Mechanical Impact None.

Sensitivity to Static Discharge None.

Protective Equipment and Precautions for Firefighters

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal Precautions Ensure adequate ventilation. Avoid sanding and grinding surfaces containing dried paint film.

Environmental Precautions

Environmental Precautions Avoid release to the environment. Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant. Collect spillage. See Section 12 for additional Ecological Information.

Methods and materials for containment and cleaning up

Methods for Containment Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

Methods for Cleaning Up Pick up and transfer to properly labeled containers.

7. HANDLING AND STORAGE**Precautions for safe handling**

Handling Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid sanding and grinding surfaces containing dried paint film.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place.

Incompatible Products None known based on information supplied.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION**Control parameters****Exposure Guidelines**

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Quartz 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m ³ respirable fraction	30/(%SiO ₂ +2) mg/m ³ TWA, Total Dust; 250/(%SiO ₂ +5) mppcf TWA, respirable fraction; 10/(%SiO ₂ +2) mg/m ³ TWA, respirable TWA: 0.1 mg/m ³ (vacated)	IDLH: 50 mg/m ³ respirable dust TWA: 0.05 mg/m ³ respirable dust
Limestone 1317-65-3	-	TWA: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (vacated) TWA: 15 mg/m ³ (vacated) TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ respirable dust TWA: 10 mg/m ³ total dust
Kaolin 1332-58-7	TWA: 2 mg/m ³ particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable fraction	TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 10 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable dust
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust	IDLH: 5000 mg/m ³
Ethylene glycol 107-21-1	Ceiling: 100 mg/m ³ aerosol only	(vacated) Ceiling: 50 ppm (vacated) Ceiling: 125 mg/m ³	-
Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7	TWA: 5 mg/m ³ , as oil mist, mineral STEL: TWA: 10 mg/m ³ , as oil mist, mineral	TWA: 5 mg/m ³ , as oil mist, mineral	-
Diuron 330-54-1	TWA: 10 mg/m ³	(vacated) TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Silicon dioxide 7631-86-9	10 mg/m ³	20 mppcf TWA; ((80)/(% SiO ₂)) mg/m ³	IDLH: 3000 mg/m ³ TWA: 6 mg/m ³

Ethanolamine 141-43-5	STEL: 6 ppm TWA: 3 ppm	TWA: 3 ppm TWA: 6 mg/m ³ (vacated) TWA: 3 ppm (vacated) TWA: 8 mg/m ³ (vacated) STEL: 6 ppm (vacated) STEL: 15 mg/m ³	IDLH: 30 ppm TWA: 3 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 6 ppm STEL: 15 mg/m ³
--------------------------	---------------------------	---	---

Appropriate engineering controls

Engineering Measures Showers
 Eyewash stations
 Ventilation systems

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/Face Protection No special protective equipment required.
Skin and Body Protection No special protective equipment required.
Respiratory Protection If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, NIOSH/MSHA approved respiratory protection should be worn. Positive-pressure supplied air respirators may be required for high airborne contaminant concentrations. Respiratory protection must be provided in accordance with current local regulations.

Hygiene Measures Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**Information on basic physical and chemical properties**

Physical State	Liquid.	Appearance	Off white.
Odor	Slight.	Odor Threshold	No information available.

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks/ - Method</u>
pH	8 - 10	None known
Melting Point/Range	No data available	None known
Boiling Point/Boiling Range	> 100 °C	None known
Flash Point	No data available	None known
Evaporation rate	No data available	None known
Flammability (solid, gas)	No data available	None known
Flammability Limits in Air		
upper flammability limit	No data available	
lower flammability limit	No data available	
Vapor Pressure	No data available	None known
Vapor Density	No data available	None known
Specific Gravity	>1	None known
Water Solubility	Miscible with water	None known
Solubility in other solvents	No data available	None known
Partition coefficient: n-octanol/water	No data available	None known
Autoignition Temperature	No data available	None known
Decomposition Temperature	No data available	None known
Viscosity	110-130 K.U.	None known

Flammable Properties Not flammable

Explosive Properties No data available
Oxidizing Properties No data available

Other information

VOC Content (%) 2 g/L

10. STABILITY AND REACTIVITY**Reactivity**

No data available.

Chemical stability

Stable under recommended storage conditions.

Possibility of hazardous reactions

None under normal processing.

Hazardous Polymerization

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to avoid

None known based on information supplied.

Incompatible materials

None known based on information supplied.

Hazardous decomposition products

None known based on information supplied.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure**Product Information****Inhalation**

There is no data available for this product.

Eye Contact

There is no data available for this product.

Skin Contact

There is no data available for this product.

Ingestion

There is no data available for this product.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Symptoms No information available.

Delayed and immediate effects and also chronic effects from short and long term exposure**Sensitization**

No information available.

Mutagenic Effects

No information available.

Carcinogenicity

The table below indicates whether each agency has listed any ingredient as a carcinogen. This product contains titanium dioxide in a non-respirable form. Inhalation of titanium dioxide is unlikely to occur from exposure to this product. This product contains crystalline silica (quartz) in a non-respirable form. Inhalation of crystalline silica is unlikely to occur from exposure to this product.

Chemical Name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Quartz	A2	Group 1	Known	X
Titanium dioxide		Group 2B		X

ACGIH: (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

A2 - Suspected Human Carcinogen

IARC: (International Agency for Research on Cancer)

Group 1 - Carcinogenic to Humans

Group 2B - Possibly Carcinogenic to Humans

NTP: (National Toxicity Program)

Known - Known Carcinogen

OSHA: (Occupational Safety & Health Administration)

X - Present

Reproductive Toxicity	No information available.
STOT - single exposure	No information available.
STOT - repeated exposure	No information available.
Aspiration Hazard	No information available.

Numerical measures of toxicity - Product

Acute Toxicity	89.07% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.
LD50 Oral	> 5000 mg/kg; (ATE)

12. ECOLOGICAL INFORMATION**Ecotoxicity**

The environmental impact of this product has not been fully investigated.

Chemical Name	Toxicity to Algae	Toxicity to Fish	Toxicity to Microorganisms	Daphnia Magna (Water Flea)
Ethylene glycol 107-21-1	EC50 96 h: 6500 - 13000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: 14 - 18 mL/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 40000 - 60000 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 16000 mg/L static (Poecilia reticulata) LC50 96 h: = 27540 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 40761 mg/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 41000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	EC50 = 10000 mg/L 16 h EC50 = 620 mg/L 30 min EC50 = 620.0 mg/L 30 min	EC50 48 h: = 46300 mg/L (Daphnia magna)
2,2,4-Trimethylpentane-1,3-diol monoisobutyrate 25265-77-4	EC50: 18.4 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata 72 h	LC50 96 h: = 30 mg/L (Pimephales promelas)		LC50 96 h: > 95 mg/L (Daphnia magna)
Hexahydro-1,3,5-tris(2-hydroxyethyl)-S-triazine 4719-04-4	-	-	EC50 = 28.9 mg/L 15 min	-
Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7		LC50 96 h: > 5000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)		EC50 48 h: > 1000 mg/L (Daphnia magna)
Ammonium hydroxide 1336-21-6		LC50 96 h: = 8.2 mg/L (Pimephales promelas)		EC50 48 h: = 0.66 mg/L (water flea) EC50 48 h: = 0.66 mg/L (Daphnia pulex)
Diuron 330-54-1	EC50 72 h: < 0.1 mg/L static (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 96 h: = 0.0007 mg/L static (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 96 h: = 0.022 mg/L (Desmodesmus subspicatus) EC50 72 h: = 0.036 mg/L static (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h: 1.5-2.54 mg/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 13.4-15 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: 13.4-15 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: 2.3-3.3 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 14.7 mg/L (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 2.9 mg/L (Cyprinus carpio) LC50 96 h: = 4 mg/L (Lepomis macrochirus)	EC50 = 16.38 mg/L 5 min	EC50 48 h: 6.3 - 13 mg/L Static (Daphnia magna) EC50 48 h: = 1.4 mg/L (Daphnia magna)
Silicon dioxide 7631-86-9	EC50 72 h: = 440 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: = 5000 mg/L static (Brachydanio rerio)		EC50 48 h: = 7600 mg/L (Ceriodaphnia dubia)

3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate 55406-53-6		LC50 96 h: 0.049-0.079 mg/L flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 0.05-0.089 mg/L (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 0.14-0.32 mg/L flow-through (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: 0.18-0.23 mg/L flow-through (Pimephales promelas)		
Ethanolamine 141-43-5	EC50 72 h: = 15 mg/L (Desmodemus subspicatus)	LC50: 227 mg/L Pimephales promelas 96 h flow-through LC50: 3684 mg/L Brachydanio rerio 96 h static LC50: 300-1000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h static LC50: 114-196 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h static LC50: >200 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h flow-through	EC50 = 110 mg/L 17 h EC50 = 12200 mg/L 2 h EC50 = 13.7 mg/L 30 min	EC50 48 h: = 65 mg/L (Daphnia magna)

Persistence and Degradability No information available.

Bioaccumulation No information available.

Other Adverse Effects
No information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste Disposal Methods This material, as supplied, is not a hazardous waste according to Federal regulations (40 CFR 261). This material could become a hazardous waste if it is mixed with or otherwise comes in contact with a hazardous waste, if chemical additions are made to this material, or if the material is processed or otherwise altered. Consult 40 CFR 261 to determine whether the altered material is a hazardous waste. Consult the appropriate state, regional, or local regulations for additional requirements.

Contaminated Packaging Do not re-use empty containers.

Chemical Name	RCRA	RCRA - Basis for Listing	RCRA - D Series Wastes	RCRA - U Series Wastes
Methyl-2-benzimidazole carbamate - 10605-21-7	U372	Included in waste streams: K156, K158		U372
3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate - 55406-53-6	(hazardous constituent - no waste number)			

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT Not regulated

15. REGULATORY INFORMATION

International Inventories

TSCA All components of this product are either listed or are exempt on the TSCA inventory.

Legend

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

U.S. Federal Regulations

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product does not contain any chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

SARA 311/312 Hazard Categories

Acute Health Hazard	No
Chronic Health Hazard	No
Fire Hazard	No
Sudden Release of Pressure Hazard	No
Reactive Hazard	No

Clean Water Act

This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42).

CERCLA

This material, as supplied, does not contain any substances regulated as hazardous substances under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) or the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). There may be specific reporting requirements at the local, regional, or state level pertaining to releases of this material.

U.S. State Regulations**California Proposition 65**

This product contains the following Proposition 65 chemicals:

Chemical Name	CAS-No	California Prop. 65
Quartz	14808-60-7	Carcinogen
Titanium dioxide	13463-67-7	Carcinogen
Diuron	330-54-1	Carcinogen

U.S. State Right-to-Know Regulations

Chemical Name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Quartz	X	X	X	-	X
Limestone	X	X	X		X
Kaolin	X	X	X		X
Titanium dioxide	X	X	X	-	X

U.S. EPA Label Information

EPA Pesticide Registration Number Not applicable

16. OTHER INFORMATION

NFPA	Health Hazard 1	Flammability 0	Instability 0	Physical and Chemical Hazards -
HMIS	Health Hazard 1	Flammability 0	Physical Hazard 0	Personal Protection X

Prepared By Master Wall Inc.
6975 Flat Rock Road
Midland, GA 31820
TEL: 706-569-0092

Issuing Date 21-Jul-2015
Revision Date 21-Jul-2015
Revision Note Initial Release.

General Disclaimer

The information provided on this SDS is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guide for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered as a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other material or in any process, unless specified in the text.

End of Safety Data Sheet

Fecha de emisión 21-jul-2015

Fecha de revisión 14-sept-2017

Número de Revisión 1

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Identificador de producto SGA

Nombre del producto: Aggrelime, Aggre-stone, CIFS™ Brick Mortar/Additive, LaCantera, Lumia, Marbleflex, MetalTex, ReCote™, Savannah, Superior/Superior Elastomeric Plus, Superior Stone, Taratex, Travertine, Accent Stucco Finish

Otros medios de identificación

Sinónimos ninguno

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Revestimiento acrílico a base de agua

Usos contraindicados No hay información disponible

Datos del proveedor

Dirección de proveedor

Master Wall Inc.
6975 Flat Rock Road
Midland, GA 31820
TEL: 706-569-0092

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia 1-800-755-0825

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Esta sustancia no es considerada peligrosa de acuerdo con la norma de comunicación de peligros de OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).

No está clasificado

Elementos de la etiqueta SGA/GHS, incluyendo las declaraciones cautelares

Revisión de la Emergencia

Palabra de advertencia ninguno

Declaraciones sobre riesgos

• ninguno

El producto no contiene sustancias que se consideren peligrosas a la salud a las concentraciones previstas

Aspecto Blanco pálido

Estado físico líquido.

Olor ligero

Medidas de precaución

Prevención

• ninguno

Consejos generales

• Ninguno

Almacenamiento

- ninguno

Eliminación

- ninguno

Peligro no clasificado en otra parte (HNOC)

No aplicable

Otra información

Nocivo para los organismos acuáticos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

89.07 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	CAS No	% en peso	Secreto Comercial
Sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7	30-60	*
Dióxido de titanio	13463-67-7	1-5	*

**El porcentaje exacto (concentración) en la composición no se revela por ser un secreto comercial.*

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas necesarias en primeros auxilios

Contacto con los ojos Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

Contacto con la piel Lave la piel con agua y jabón.

Inhalación Salga al aire libre.

Ingestión Lávese la boca con agua y después beba agua abundante

Síntomas/efectos más importante, agudos y retardados

Síntomas/efectos más importantes No hay información disponible.

Indicación de la atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se necesita

Notas para el médico Trate sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.

Medios no adecuados de extinción No hay información disponible.

Riesgos específicos debidos a la sustancia química

No hay información disponible.

Datos sobre Peligros de Explosión

Sensible a impactos mecánicos ninguno.

Sensible a descargas estáticas ninguno.

Equipo de protección y precauciones para bomberos

Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales Asegure una ventilación apropiada. Evitar el lijado o pulido de superficies que contengan capas secas de pintura.

Precauciones ambientales

Precauciones ambientales No dispersar en el medio ambiente. Eliminación de contenidos /contenedor a una planta de eliminación de residuos aprobada. Recoger los vertidos. Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Métodos de contención Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura.

Métodos de limpieza Recójalo y traspáselo a contenedores correctamente etiquetados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para un manejo seguro

Manipulación Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Evitar el lijado o pulido de superficies que contengan capas secas de pintura.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacenamiento Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

Productos incompatibles No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Parámetros de control

Directrices de exposición

Nombre químico	Valor límite umbral (TLV), ACGIH	Límite permisible de exposición (PEL), OSHA	Peligro inmediato para la vida o la salud (IDLH), NIOSH
Sílice cristalina, cuarzo 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m ³ respirable fraction	30/(%SiO ₂ +2) mg/m ³ TWA, Total Dust;250/(%SiO ₂ +5) mppcf TWA, respirable fraction; 10/(%SiO ₂ +2) mg/m ³ TWA, respirable TWA: 0.1 mg/m ³ (vacated)	IDLH: 50 mg/m ³ respirable dust TWA: 0.05 mg/m ³ respirable dust
Carbonato de calcio 1317-65-3	-	TWA: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (vacated) TWA: 15 mg/m ³ (vacated) TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ respirable dust TWA: 10 mg/m ³ total dust
Caolín 1332-58-7	TWA: 2 mg/m ³ particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable fraction	TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 10 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable dust
Dióxido de titanio 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust	IDLH: 5000 mg/m ³
Etilenglicol 107-21-1	Ceiling: 100 mg/m ³ aerosol only	(vacated) Ceiling: 50 ppm (vacated) Ceiling: 125 mg/m ³	-
Destilados del petróleo, parafínicos pesados hidrotratados 64742-54-7	TWA: 5 mg/m ³ , as oil mist, mineral STEL: TWA: 10 mg/m ³ , as oil mist, mineral	TWA: 5 mg/m ³ , as oil mist, mineral	-

Diuron 330-54-1	TWA: 10 mg/m ³	(vacated) TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Silico amorfa 7631-86-9	10 mg/m ³	20 mppcf TWA; ((80)/(% SiO ₂)) mg/m ³)	IDLH: 3000 mg/m ³ TWA: 6 mg/m ³
Etanolamina 141-43-5	STEL: 6 ppm TWA: 3 ppm	TWA: 3 ppm TWA: 6 mg/m ³ (vacated) TWA: 3 ppm (vacated) TWA: 8 mg/m ³ (vacated) STEL: 6 ppm (vacated) STEL: 15 mg/m ³	IDLH: 30 ppm TWA: 3 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 6 ppm STEL: 15 mg/m ³

Controles de ingeniería apropiados

Disposiciones de ingeniería

Duchas
Estaciones lavajojos
Sistemas de ventilación

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal (PPE)

Protección de los ojos / cara

No se requiere equipo especial de protección.

Protección de la piel y del cuerpo

No se requiere equipo especial de protección.

Protección respiratoria

Si se exceden los límites de exposición o se presenta una irritación, se debe de usar la protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Los respiradores de aire de presión positiva proporcionados pueden ser exigidos cuando existen altas concentraciones de contaminantes aerotransportados. La protección respiratoria se debe proporcionar de acuerdo con regulaciones locales actuales

Medidas de higiene

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido.	Aspecto	Blanco pálido.
Olor	ligero.	Límite de olor	No hay información disponible.

<u>Propiedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones/ - Método</u>
pH	8 - 10	No conocidos
Punto de fusión/rango	sin datos disponibles	No conocidos
Punto / intervalo de ebullición	> 100 °C	No conocidos
Punto de inflamación	sin datos disponibles	No conocidos
Índice de evaporación	sin datos disponibles	No conocidos
Inflamabilidad (sólido, gas)	sin datos disponibles	No conocidos
Límites de inflamabilidad en el Aire		
límite superior de inflamabilidad	sin datos disponibles	
límite inferior de inflamabilidad	sin datos disponibles	
Presión de vapor	sin datos disponibles	No conocidos
Densidad de vapor	sin datos disponibles	No conocidos
Gravedad Específicas	>1	No conocidos
Hidrosolubilidad	Miscible con agua	No conocidos
Solubilidad en otros disolventes	sin datos disponibles	No conocidos
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	sin datos disponibles	No conocidos
Temperatura de auto-inflamación	sin datos disponibles	No conocidos
Temperatura de descomposición	sin datos disponibles	No conocidos
Viscosidad	110-130 K.U.	No conocidos
Propiedades inflamables	No inflamable	
Propiedades explosivas	sin datos disponibles	
Propiedades comburentes	sin datos disponibles	

Otra información

Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles) 2 g/L

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

sin datos disponibles

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Nada en condiciones normales de proceso.

Polimerización peligrosa

La polimerización peligrosa no ocurre.

Condiciones a evitar

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

Materiales incompatibles

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

Productos de descomposición peligrosos

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición

Información del Producto

Inhalación	No existe ningún dato disponible para ese producto.
Contacto con los ojos	No existe ningún dato disponible para ese producto.
Contacto con la piel	No existe ningún dato disponible para ese producto.
Ingestión	No existe ningún dato disponible para ese producto.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas No hay información disponible

Efectos inmediatos y tardíos y también efectos crónicos de exposición a corto y largo plazo

Sensibilización No hay información disponible.
efectos mutágenos No hay información disponible.
Carcinogenicidad La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos. Este producto contiene dióxido de titanio en forma no respirable. Es poco probable que ocurra inhalación de dióxido de titanio debido a la exposición a este producto. Este producto contiene sílice cristalina (cuarzo) en forma no respirable. La inhalación de sílice cristalina es poco probable que ocurra si hay exposición a este producto.

Nombre químico	ACGIH	IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)	NTP	OSHA

Sílice cristalina, cuarzo	A2	Group 1	Known	X
Dióxido de titanio		Group 2B		X

ACGIH: (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A2 - Carcinógeno humano sospechoso

IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)

Grupo 1 - Carcinógeno para los humanos

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos

NTP: (Programa Nacional de Toxicología)

Conocido – Carcinógeno conocido

OSHA: (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)

X – Presente

Toxicidad a la reproducción No hay información disponible.

Toxicidad sistémica a un órgano específico objetivo (exposición única) No hay información disponible.

Toxicidad sistémica a un órgano específico objetivo (exposición repetida) No hay información disponible.

Peligro de aspiración No hay información disponible.

Toxicidad sistémica a un órgano específico objetivo (exposición repetida) No hay información disponible.

Peligro de aspiración No hay información disponible.

Peligro de aspiración No hay información disponible.

Peligro de aspiración No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Producto

Toxicidad aguda 89.07 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

DL50 Oral > 5000 mg/kg; (ATE)

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidad

El impacto ambiental de este producto no se ha investigado completamente.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para peces	Toxicidad hacia los microorganismos	Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Etilenglicol 107-21-1	EC50 96 h: 6500 - 13000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: 14 - 18 mL/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 40000 - 60000 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 16000 mg/L static (Poecilia reticulata) LC50 96 h: = 27540 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 40761 mg/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 41000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	EC50 = 10000 mg/L 16 h EC50 = 620 mg/L 30 min EC50 = 620.0 mg/L 30 min	EC50 48 h: = 46300 mg/L (Daphnia magna)
2,2,4-Trimetilpentano-1,3-diol monoisobutirato 25265-77-4	EC50: 18.4 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata 72 h	LC50 96 h: = 30 mg/L (Pimephales promelas)		LC50 96 h: > 95 mg/L (Daphnia magna)
2,2',2''-(hexahidro-1,3,5-triazina-1,3,5-triil) trietanol 4719-04-4	-	-	EC50 = 28.9 mg/L 15 min	-
Destilados del petróleo, parafínicos pesados hidrotratados 64742-54-7		LC50 96 h: > 5000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)		EC50 48 h: > 1000 mg/L (Daphnia magna)
Hidróxido de amonio 1336-21-6		LC50 96 h: = 8.2 mg/L (Pimephales promelas)		EC50 48 h: = 0.66 mg/L (water flea) EC50 48 h: = 0.66 mg/L (Daphnia pulex)

Diuron 330-54-1	EC50 72 h: < 0.1 mg/L static (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 96 h: = 0.0007 mg/L static (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 96 h: = 0.022 mg/L (Desmodesmus subspicatus) EC50 72 h: = 0.036 mg/L static (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h: 1.5-2.54 mg/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 13.4-15 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: 13.4-15 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: 2.3-3.3 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 14.7 mg/L (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 2.9 mg/L (Cyprinus carpio) LC50 96 h: = 4 mg/L (Lepomis macrochirus)	EC50 = 16.38 mg/L 5 min	EC50 48 h: 6.3 - 13 mg/L Static (Daphnia magna) EC50 48 h: = 1.4 mg/L (Daphnia magna)
Silico amoria 7631-86-9	EC50 72 h: = 440 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: = 5000 mg/L static (Brachydanio rerio)		EC50 48 h: = 7600 mg/L (Ceriodaphnia dubia)
3-Iodo-2-propinil butilcarbamato 55406-53-6		LC50 96 h: 0.049-0.079 mg/L flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 0.05-0.089 mg/L (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 0.14-0.32 mg/L flow-through (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: 0.18-0.23 mg/L flow-through (Pimephales promelas)		
Etanolamina 141-43-5	EC50 72 h: = 15 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50: 227 mg/L Pimephales promelas 96 h flow-through LC50: 3684 mg/L Brachydanio rerio 96 h static LC50: 300-1000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h static LC50: 114-196 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h static LC50: >200 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h flow-through	EC50 = 110 mg/L 17 h EC50 = 12200 mg/L 2 h EC50 = 13.7 mg/L 30 min	EC50 48 h: = 65 mg/L (Daphnia magna)

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación No hay información disponible.

Otros efectos nocivos
No hay información disponible

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación de los desechos Este material, tal como se suministra, no es un residuo peligroso de acuerdo con las Regulaciones Federales (40 CFR 261). Este material puede convertirse en un residuo peligroso si se mezcla o entra en contacto con un residuo peligroso, si le fueran agregadas sustancias químicas, o si el material es procesado o alterado de alguna manera. Consúltense la regulación 40 CFR 261 para determinar si el material alterado obtenido es un residuo peligroso. Consúltense las regulaciones estatales, regionales o locales pertinentes para conocer requisitos adicionales

Envases contaminados No reutilice los recipientes vacíos.

Nombre químico	RCRA	RCRA - Base para Listado	RCRA – Residuos de clase D	RCRA - Residuos de clase U
Metil-2-bencimidazol carbamato - 10605-21-7	U372	Included in waste streams: K156, K158		U372

3-Iodo-2-propinil butilcarbamato - 55406-53-6	(hazardous constituent - no waste number)			
--	--	--	--	--

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT no regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA Todos los componentes de este producto están listados o exentos en el Inventario TSCA.

Leyenda

TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas de Estados Unidos, Sección 8(b) Inventario

Reglamentaciones Federales

Sección 313 de Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de declaración de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

Categorías de Riesgo SARA 311/312

Peligro Agudo para la Salud	no
Peligro Crónico para la Salud	no
Peligro de Incendio	No
Escape Brusco de Presión Peligrosa	No
Peligro de Reactivo	No

Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como agente contaminante conforme a la Acta de agua limpia (40 CFR 122.421 y 40 CFR 122.42).

CERCLA

CERCLA Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como material peligroso según la Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o las Enmiendas al Superfondo y Ley de Reautorización (SARA) (40 CFR 355). Pueden existir requisitos específicos a reportar a nivel local, regional o estatal vinculados a la liberación de este material

Reglamentaciones de los Estados

Proposición 65 de California

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65:

Nombre químico	CAS No	Proposición 65 de California
Sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7	Carcinogen
Dióxido de titanio	13463-67-7	Carcinogen
Diuron	330-54-1	Carcinogen

Regulaciones de EE.UU. sobre el derecho a saber

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachussets	Pensilvania	Illinois	Rhode Island
Sílice cristalina, cuarzo	X	X	X	-	X

Carbonato de calcio	X	X	X		X
Caolín	X	X	X		X
Dióxido de titanio	X	X	X	-	X

EPA EUA Información de la etiqueta

EPA Número del registro de pesticida No aplicable

16. OTRAS INFORMACIONES

NFPA	Peligro para la salud 1	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Peligros físicos y químicos -
HMIS	Peligro para la salud 1	Inflamabilidad 0	Peligro físico 0	Precauciones individuales X

Preparado Por Master Wall Inc.
 6975 Flat Rock Road
 Midland, GA 31820
 TEL: 706-569-0092

Fecha de emisión 21-jul-2015
Fecha de revisión 21-jul-2015
Nota de revisión Primera edición.

Renuncia

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender, grado de información y opinión en la fecha de su publicación. La información brindada esta diseñada sólo como guía para la manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, disposición y distribución seguros del producto y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. Los datos se refieren solamente al material específico designado en ella y puede no ser válida para los materiales usados en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que sea especificado en el texto.

Fin de la HDS



SAFETY DATA SHEET

Issuing Date: 8/1/15

Revision Date: None

Revision Number: 0

SECTION 1 – PRODUCT IDENTIFICATION

Product Name: Cemplaster Fiberstucco

Other means of identification

Synonyms: None

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended Use: Stucco/Portland Cement Plaster

Uses advised against: No information available

Supplier's details

Supplier Address

Master Wall Inc.[®]
6975 Flat Rock Road
Midland, GA 31820
TEL: 706-569-0092

Emergency telephone number

Emergency Telephone Number: 706-569-0092

SECTION 2 – HAZARDS IDENTIFICATION

Classification of the Substance or Mixture

Classification (GHS-US)

Skin Corrosion IB
Eye Damage 1
Skin Sensitizer IB
Specific Target Organ Toxicity Single Exposure 3

Signal Word

Danger

Hazard Statements

Causes severe skin burns and eye damage
May cause an allergic skin reaction
May cause respiratory irritation



We finish strong.
masterwall.com

Precautionary Statements

Prevention	Do not breathe dust. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. Wash thoroughly after handling.
Response	Do not handle until all safety precautions have been read and understood. If inhaled: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing, immediately call a poison center/doctor. If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a doctor. If on skin: Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water. Wash contaminated clothing before reuse. If swallowed: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Immediately call a poison center/doctor.
Storage	Store locked up.
Disposal	Dispose of contents/container in accordance with local/state/national regulations Exposure may aggravate those with pre-existing eye, skin or respiratory conditions or illness.

SECTION 3 – COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Component/Ingredient	CAS#	Percent Present (Range)
Portland cement	65997-15-1	0-100
Limestone (calcium carbonate)	1317-65-3	0-60
Hydrated lime (calcium magnesium hydroxide)	39445-23-3	0-55
Magnesium oxide	1309-48-4	0-10
Calcium oxide	1305-78-8	30-70
Gypsum (calcium sulfate)	13397-24-5	2-7
Crystalline Silica (Quartz)	14808-60-7	0-< 1

Cemplaster Fiberstucco is made from materials mined from the earth and processed using energy provided by using energy provided by fuels. Additional materials such as fly ash, kiln dust and slag may also be introduced into the stucco during the manufacturing process. A chemical analysis of this product may reveal trace amounts of naturally occurring but potentially harmful chemical compounds such as free crystalline silica, organic compounds, potassium and sodium compounds, heavy metals including cadmium, chromium (including hexavalent chromium), nickel and lead. Other trace constituents may include calcium oxide (also known as free lime or quick lime) and organic compounds from grinding aids such as amine acetate salts, glycols and 1,2-ethanediol.

SECTION 4 – FIRST AID MEASURES

Description of necessary first-aid measures

Eye Contact: Rinse eyes under lids cautiously with clean water for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Get immediate medical advice/attention.

Skin Contact: Remove contaminated clothing. Remove dry material from skin, but avoid creating dust. Wash with plenty of water. If skin irritation occurs, get immediate medical advice/attention.

Inhalation: Move to fresh air away from dust and keep comfortable for breathing. If coughing persists, call a physician.

Ingestion: Clean mouth with water and afterwards drink plenty of water. Do NOT induce vomiting. Consult a physician. Never give anything by mouth to an unconscious person.



Most important symptoms/effects, acute and delayed

Eye: Causes serious eye irritation and may scratch eye surface due to particle abrasion. May cause chemical burns resulting in corneal damage.

Skin: Causes skin irritation if exposed to moisture on skin creating redness, dryness and itching. Extended exposure to wet material will result in chemical burns to the skin, possibly severe.

Inhalation: May irritate nose and throat if dust is inhaled. Prolonged or repeated inhalation of respirable dust may lead to respiratory tract or lung damage.

Ingestion: May cause irritation and burns of mouth, throat, stomach and digestive tract if swallowed.

Recommendations for Immediate Medical Care or Special Treatment

Seek immediate medical attention for inhalation of large quantities of dust or exposure of wet material over large areas of skin. Seek immediate medical attention if material comes into contact with eyes and cannot be immediately removed.

SECTION 5 – FIRE FIGHTING MEASURES

General Fire Hazards: None. Material is not considered flammable or combustible.

Extinguishing Media: Firefighters should always wear full protective gear to fight any fire.

Extinguishing Media to Avoid: None.

Hazards of Combustion: None.

Fire Fighting Recommendations: Firefighters should always wear full protective gear to fight any fire. Refer to Section 9 for flammability information.

SECTION 6 – ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Precautions: Avoid creating dust. Prevent material from entering sewers, drains, ditches or waterways.

Personal Protection: Wear respiratory protection and protective eyewear/clothing to avoid eye or skin contact.

Emergency Procedures: Ventilate area and avoid creating dust. Remove unnecessary persons from the area.

Containment Procedures: Barricade solid material to prevent additional spillage.

Methods for Cleaning Up: Pick up and transfer to properly labeled containers while avoiding dust creation. Allow wet material to harden before disposal.

SECTION 7 – HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

Handling: Avoid contact with skin or eyes. Avoid breathing dust. Use only in well ventilated areas. Wear appropriate personal protective equipment to prevent eye or skin contact and use respiratory protection equipment if dusty or in poorly ventilated areas.



Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage: Store in well-ventilated areas away from moisture and incompatible materials. If stored in containers, keep containers closed when not in use.

Incompatible Products: Water/moisture exposure will cause material to generate heat. Keep away from fluoride compounds, strong acids and oxidizers. Cement dissolves in hydrofluoric acid, producing corrosive silicon tetrafluoride gas.

SECTION 8 – EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION

Control parameters

Exposure Guidelines (T= Total Respirable [PNOC/PNOR], R=Respirable fraction, I=inhalable-aerosol)

Chemical Name	OSHA PEL	ACGIH TLV	NIOSH REL
Portland cement	15 mg/m ³ (T); 5 mg/m ³ (R)	1 mg/m ³ (R)	10 mg /m ³ (T); 5 mg/m ³ (R)
Hydrated lime	15 mg/m ³ (T); 5 mg/m ³ (R)	5 mg/m ³	5 mg/ m ³
Magnesium oxide	15 mg/m ³	10 mg/m ³ (I)	Not established
Calcium oxide	5 mg/m ³	2 mg/m ³	2 mg/ m ³
Gypsum (Calcium Sulfate)	15 mg/m ³ (T); 5 mg/m ³ (R)	10mg/m ³ (T)	10 mg/m ³ (T); 5 mg/m ³ (R)
Limestone (Calcium Carbonate)	15 mg/m ³ (T);5mg/m ³ (R)	10 mg/m ³	10 mg/m ³ (T); 5 mg/m ³ (R)
Crystalline Silica (Quartz)	10 mg/m ³ (R)/(% SiO ₂ + 2) 30 mg/m ³ (T) /(% SiO ₂ + 2)	0.025 mg/m ³ (R)	0.05 mg/m ³ (R)

Appropriate engineering controls

Use outdoors in well-ventilated areas; otherwise employ natural or mechanical ventilation to maintain exposure within applicable limits.

Engineering Measures: Showers
 Eyewash stations
 Ventilation systems

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/Face Protection: Safety glasses with side shields or protective goggles should be worn while using this product. For extremely dusty conditions, non vented goggles or goggles with direct venting are recommended. Avoid contact lens wear when using this product.

Skin and Body Protection: Long sleeved clothing. Waterproof boots. Impervious gloves.

Respiratory Protection: If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, NIOSH/MSHA approved respiratory protection should be worn. Positive-pressure supplied air respirators may be required for high airborne contaminant concentrations. Respiratory protection must be provided in accordance with current local regulations.

Hands: Protective gloves with wrist/arm cuffs should be worn to avoid direct contact with skin.

Hygiene Measures: Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.



SECTION 11 – TOXOLOGICAL INFORMATION

Product:	Blended hydraulic cement
Acute Toxicity:	Not classified.
LD50/LC50 Data:	Not classified>
Skin Corrosion/Irritation:	Causes irritation or chemical burns if exposed to moisture on skin.
Critical Eye Damage/Irritation:	Causes serious eye injury due to chemical burns or mechanical irritation.
Respiratory or Skin Sensitization:	Not reported/no data available.
Germ Cell Mutagenicity:	Not reported/no data available.
Teratogenicity:	Not reported/no data available.
Carcinogenicity:	Material contains trace amounts of crystalline silica, which may cause lung cancer through repeated or prolonged exposure to dust.
Specific Organ Toxicity (Single Exposure):	May cause respiratory irritation.
Specific Organ Toxicity (Repeated Exposure):	May cause damage/disease to lungs through repeated or prolonged exposure.
Reproductive Toxicity:	Not reported/no data available.
Aspiration Respiratory Hazard:	Not reported/no data available.
Symptoms: Inhalation:	Coughing, sneezing, mucous discharge and dyspnea. Extended contact may lead to chemical burns.
Symptoms: Skin Contact:	Redness and itching. Extended contact may lead to chemical burns.
Symptoms: Eye Contact:	Redness and itching. Extended contact may lead to corneal abrasion/ulceration.
Symptoms: Ingestion:	Irritation and chemical burns of mouth and throat.
Other Toxicological Information:	Not reported/no data available.

Components	Toxicity	Carc: IARC	Carc: NTP	Carc: OSHA
Portland cement (also see Section 16)	No data	Not listed	Not listed	Not listed
Hydrated lime	Oral LD50 Rat 7340 mg/kg	Not listed	Not listed	Not listed
Magnesium oxide	Oral LD50 Rat 810 mg/kg	Not listed	Not listed	Not listed
Calcium oxide	Oral LD50 Rat 500 mg/kg	Not listed	Not listed	Not listed
Gypsum (Calcium Sulfate)	Oral LD50 Rat >2000 mg/kg	Not listed	Not listed	Not listed
Limestone (Calcium carbonate)	Oral LD50 Rat 6450 mg/kg	Not listed	Not listed	Not listed
Crystalline Silica (Quartz) (also see Section 16)	Oral LD50 Rat >22,500 mg/kg LC50 Carp >10,000 mg/L (72 hr)	Group 1	Known	Not listed

SECTION 12 – ECOLOGICAL INFORMATION

General Ecotoxicity	Not classified.
Persistence and Degradability	Not reported/no data available.
Bioaccumulation Potential	Not reported/no data available.
Mobility in Soil to Groundwater	Not reported/no data available.
Environmental Fate	Not reported/no data available.
Other Environmental	Avoid release to the environment. Prevent material from entering sewers, drains, ditches or waterways.
Precautions or Information	



SECTION 13 – DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods	Dispose as an inert, non-metallic mineral in accordance with applicable federal, state, and local regulations.
Special Considerations	Avoid creating or breathing dust during disposal. Avoid contact with skin and eyes.
Other Disposal information	Prevent material from entering sewers, drains, ditches or waterways.

SECTION 14 – TRANSPORT INFORMATION

Proper Shipping Name	N/A-not regulated.
Hazard Class	N/A-not regulated.
UN Shipping ID Number	N/A-not regulated.
Packing Group	N/A-not regulated.
Environmental/IMDG Codes	N/A-not regulated.

SECTION 15 – REGULATORY INFORMATION

Federal

This product contains one or more chemical components or ingredients that may require identification and/or reporting under SARA Section 302, SARA Section 311/312/313, CERCLA and/or TSCA. An examination of the components of this product should be conducted by a qualified environmental professional to determine if such identification or reporting is required by federal law.

- Components: Portland cement. Silica (Crystalline), Iron oxide

State

This product contains one or more chemical components or ingredients that are included or listed on the hazardous substances lists for one or more of the following states: California, Maine, Minnesota, New Jersey, Pennsylvania and Rhode Island. An examination of the components of this product should be conducted by a qualified environmental or safety and health professional to determine the specific requirements for those states.

- Components; Portland cement. Limestone (calcium carbonate), Gypsum (calcium sulfate), Silica (Crystalline), iron oxide

The state of California requires the following statement (Proposition 65) in regards to this material:

- WARNING! This product contains chemicals known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

SECTION 16 – OTHER INFORMATION

Additional Information regarding products containing portland cement:

Wet Portland cement can cause caustic burns to unprotected skin, sometimes referred to as cement burns. Cement burns may result in blisters, dead or hardened skin, or black or green skin. In severe cases, these burns may extend to the bone and cause disfiguring scars or disability.

Employees cannot rely on pain or discomfort to alert them to cement burns because cement burns may not cause immediate pain or discomfort. By the time an employee becomes aware of a cement burn, much damage has already been done. Accordingly, the safest method to use portland cement is to avoid contact with exposed skin completely. Cement burns can get worse even after skin contact with cement has ended. Any employee experiencing a cement burn is advised to see a health care professional immediately.



Skin contact with wet portland cement can also cause inflammation of the skin, referred to as dermatitis. Signs and symptoms of dermatitis can include itching, redness, swelling, blisters, scaling, and other changes in the normal condition of the skin. Contact with wet portland cement can cause a non-allergic form of dermatitis (called irritant contact dermatitis) which is related to the caustic, abrasive, and drying properties of portland cement.

In addition, hexavalent chromium [Cr(VI)] which may be found in portland cement in trace amounts, can cause an allergic form of dermatitis (allergic contact dermatitis, or ACD) in sensitized employees who work with wet portland cement. When an employee is sensitized, that person's immune system overreacts to small amounts of Cr(VI), which can lead to severe inflammatory reactions upon subsequent exposures. Sensitization may result from a single Cr(VI) exposure, from repeated exposures over the course of months or years, or it may not occur at all. After an employee becomes sensitized, brief skin contact with very small amounts of Cr(VI) can trigger ACD. ACD is long-lasting and employees can remain sensitized to Cr(VI) years after their exposure to portland cement has ended. Medical tests (e.g. skin patch tests) are available that can confirm whether an employee has become dermally sensitized to Cr(VI).

Employees who work with wet portland cement and experience skin problems, including seemingly minor ones, are advised to see a health care professional for evaluation and treatment. In cement-related dermatitis, early diagnosis and treatment can help prevent chronic skin problems.

Additional information regarding crystalline silica:

The major concern is silicosis, caused by the inhalation and retention of respirable (extremely small) crystalline silica dust particles. Silicosis can exist in several forms. Chronic or ordinary silicosis (often referred to as simple silicosis) is the most common form of silicosis, and can occur after many years of exposure to relatively low concentrations of airborne respirable crystalline silica dust. Complicated silicosis or progressive massive fibrosis (PMF) may be associated with decreased lung function and may be disabling. Advanced complicated silicosis or PMF may lead to death. Advanced complicated silicosis or PMF can result in heart disease secondary to the lung disease. Acute silicosis can occur with exposures to very high concentrations of respirable crystalline silica over a very short time period, sometimes as short as a few months. The symptoms of acute silicosis include progressive shortness of breath, fever, cough and weight loss. Acute silicosis can be fatal.

IARC: The overall IARC evaluation was that "crystalline silica inhaled in the form of quartz or cristobalite from occupational sources is carcinogenic to humans (Group 1)." The IARC evaluation noted that "carcinogenicity was not detected in all industrial circumstances studies. Carcinogenicity may be dependent on inherent characteristics of the crystalline silica or on external factors affecting its biological activity or distribution of its polymorphs."

NTP: The National Toxicology Program (NTP), in its Thirteenth Annual Report on Carcinogens, classified "silica, crystalline (respirable)" as a known human carcinogen.

OSHA; Crystalline silica (quartz) is not regulated as a human carcinogen by the Occupational Safety and Health Administration.

other important information:

While the information provided in this document is believed to provide a useful summary of the hazards of stucco cement, the information in this document cannot anticipate and provide all of the information that might be needed in every situation. Inexperienced product users should obtain proper training before using this product.

The data furnished in this document do not address hazards that may be posed by other materials when mixed with stucco cement. Users should review other relevant safety data sheets before working with this product.

The information presented in the Safety Data Sheet is based on current knowledge and publications and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not be interpreted as guaranteeing any specific property of the product.



Prepared By Master Wall Inc.®
PO Box 397
Fortson, GA 10808
800-755-0824

Revision Date: 07-Jul-2015

Revision Note: No information available.

General Disclaimer

The information provided on this SDS is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guide for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered as a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other material or in any process, unless specified in the text.

End of Safety Data Sheet



Fecha de emisión 21-jul-2015

Fecha de revisión 21-jul-2015

Número de Revisión 0

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Identificador de producto SGA

Nombre del producto Roller-flex, Primecoat, Sanded Primecoat, Vintique, Clearshield, Elasto-flex

Otros medios de identificación

Sinónimos ninguno

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Revestimiento acrílico a base de agua

Usos contraindicados No hay información disponible

Datos del proveedor

Dirección de proveedor

Master Wall Inc.
6975 Flat Rock Road
Midland, GA 31820
TEL: 706-569-0092

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia 1-800-755-0825

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Esta sustancia no es considerada peligrosa de acuerdo con la norma de comunicación de peligros de OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).

No está clasificado

Elementos de la etiqueta SGA/GHS, incluyendo las declaraciones cautelares

Revisión de la Emergencia

Palabra de advertencia ninguno

Declaraciones sobre riesgos

• ninguno

El producto no contiene sustancias que se consideren peligrosas a la salud a las concentraciones previstas

Aspecto Blanco pálido

Estado físico líquido.

Olor ligero

Medidas de precaución

Prevención

• ninguno

Consejos generales

• Ninguno

Almacenamiento

- ninguno

Eliminación

- ninguno

Peligro no clasificado en otra parte (HNOC)

No aplicable

Otra información

Nocivo para los organismos acuáticos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

80.77 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	CAS No	% en peso	Secreto Comercial
Dióxido de titanio	13463-67-7	5-10	*
Sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7	0.1-1	*

*El porcentaje exacto (concentración) en la composición no se revela por ser un secreto comercial.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas necesarias en primeros auxilios

Contacto con los ojos Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

Contacto con la piel Lave la piel con agua y jabón.

Inhalación Salga al aire libre.

Ingestión Lávese la boca con agua y después beba agua abundante

Síntomas/efectos más importante, agudos y retardados

Síntomas/efectos más importantes No hay información disponible.

Indicación de la atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se necesita

Notas para el médico Trate sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.

Medios no adecuados de extinción No hay información disponible.

Riesgos específicos debidos a la sustancia química

No hay información disponible.

Datos sobre Peligros de Explosión

Sensible a impactos mecánicos ninguno.

Sensible a descargas estáticas ninguno.

Equipo de protección y precauciones para bomberos

Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales Asegure una ventilación apropiada. Evitar el lijado o pulido de superficies que contengan capas secas de pintura.

Precauciones ambientales

Precauciones ambientales No dispersar en el medio ambiente. Eliminación de contenidos /contenedor a una planta de eliminación de residuos aprobada. Recoger los vertidos. Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Métodos de contención Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura.

Métodos de limpieza Recójalo y traspáselo a contenedores correctamente etiquetados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para un manejo seguro

Manipulación Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Evitar el lijado o pulido de superficies que contengan capas secas de pintura.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacenamiento Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

Productos incompatibles No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Parámetros de control

Diretrices de exposición

Nombre químico	Valor límite umbral (TLV), ACGIH	Límite permisible de exposición (PEL), OSHA	Peligro inmediato para la vida o la salud (IDLH), NIOSH
Carbonato de calcio 1317-65-3	-	TWA: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (vacated) TWA: 15 mg/m ³ (vacated) TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ respirable dust TWA: 10 mg/m ³ total dust
Dióxido de titanio 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust	IDLH: 5000 mg/m ³
Sílice cristalina, cuarzo 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m ³ respirable fraction	30/(%SiO ₂ +2) mg/m ³ TWA, Total Dust; 250/(%SiO ₂ +5) mppcf TWA, respirable fraction; 10/(%SiO ₂ +2) mg/m ³ TWA, respirable TWA: 0.1 mg/m ³ (vacated)	IDLH: 50 mg/m ³ respirable dust TWA: 0.05 mg/m ³ respirable dust
Destilados del petróleo, parafínicos pesados hidrotratados 64742-54-7	TWA: 5 mg/m ³ , as oil mist, mineral STEL: TWA: 10 mg/m ³ , as oil mist, mineral	TWA: 5 mg/m ³ , as oil mist, mineral	-
Silico amorfa 7631-86-9	10 mg/m ³	20 mppcf TWA; ((80)/(%) SiO ₂) mg/m ³	IDLH: 3000 mg/m ³ TWA: 6 mg/m ³
Diuron 330-54-1	TWA: 10 mg/m ³	(vacated) TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³

Caolín 1332-58-7	TWA: 2 mg/m ³ particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable fraction	TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 10 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable dust
Etanolamina 141-43-5	STEL: 6 ppm TWA: 3 ppm	TWA: 3 ppm TWA: 6 mg/m ³ (vacated) TWA: 3 ppm (vacated) TWA: 8 mg/m ³ (vacated) STEL: 6 ppm (vacated) STEL: 15 mg/m ³	IDLH: 30 ppm TWA: 3 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 6 ppm STEL: 15 mg/m ³

Controles de ingeniería apropiados

Disposiciones de ingeniería

Duchas
Estaciones lavajos
Sistemas de ventilación

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal (PPE)

Protección de los ojos / cara

No se requiere equipo especial de protección.

Protección de la piel y del cuerpo

No se requiere equipo especial de protección.

Protección respiratoria

Si se exceden los límites de exposición o se presenta una irritación, se debe de usar la protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Los respiradores de aire de presión positiva proporcionados pueden ser exigidos cuando existen altas concentraciones de contaminantes aerotransportados. La protección respiratoria se debe proporcionar de acuerdo con regulaciones locales actuales

Medidas de higiene

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido.	Aspecto	Blanco pálido.
Olor	ligero.	Límite de olor	No hay información disponible.
Propiedades	Valores	Observaciones/ - Método	
pH	8 - 10	No conocidos	
Punto de fusión/rango	sin datos disponibles	No conocidos	
Punto / intervalo de ebullición	> 100 °C	No conocidos	
Punto de inflamación	sin datos disponibles	No conocidos	
Índice de evaporación	sin datos disponibles	No conocidos	
Inflamabilidad (sólido, gas)	sin datos disponibles	No conocidos	
Límites de Inflamabilidad en el Aire			
límite superior de inflamabilidad	sin datos disponibles		
límite inferior de inflamabilidad	sin datos disponibles		
Presión de vapor	sin datos disponibles	No conocidos	
Densidad de vapor	sin datos disponibles	No conocidos	
Gravedad Específicas	>1; Sin unidades, pero fijado a una temperatura dada	No conocidos	
Hidrosolubilidad	Miscible con agua	No conocidos	
Solubilidad en otros disolventes	sin datos disponibles	No conocidos	
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	sin datos disponibles	No conocidos	
Temperatura de auto-inflamación	sin datos disponibles	No conocidos	
Temperatura de descomposición	sin datos disponibles	No conocidos	
Viscosidad	120-130 K.U.	No conocidos	
Propiedades inflamables	No inflamable		
Propiedades explosivas	sin datos disponibles		
Propiedades comburentes	sin datos disponibles		

Otra información

Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles) sin datos disponibles
COV (g/l) 5 g/l

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

sin datos disponibles

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Nada en condiciones normales de proceso.

Polimerización peligrosa

La polimerización peligrosa no ocurre.

Condiciones a evitar

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

Materiales incompatibles

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

Productos de descomposición peligrosos

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición**Información del Producto**

Inhalación	No existe ningún dato disponible para ese producto.
Contacto con los ojos	No existe ningún dato disponible para ese producto.
Contacto con la piel	No existe ningún dato disponible para ese producto.
Ingestión	No existe ningún dato disponible para ese producto.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas No hay información disponible

Efectos inmediatos y tardíos y también efectos crónicos de exposición a corto y largo plazo

Sensibilización	No hay información disponible.
efectos mutágenos	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos. Este producto contiene dióxido de titanio en forma no respirable. Es poco probable que ocurra inhalación de dióxido de titanio debido a la exposición a este producto. Este producto contiene sílice cristalina (cuarzo) en forma no respirable. La inhalación de sílice cristalina es poco probable que ocurra si hay exposición a este producto.

Nombre químico	ACGIH	IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)	NTP	OSHA
Dióxido de titanio		Group 2B		X
Sílice cristalina, cuarzo	A2	Group 1	Known	X

ACGIH: (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A2 - Carcinógeno humano sospechoso

IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)

Grupo 1 - Carcinógeno para los humanos

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos

NTP: (Programa Nacional de Toxicología)

Conocido – Carcinógeno conocido

OSHA: (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)

X – Presente

Toxicidad a la reproducción	No hay información disponible.
Toxicidad sistémica a un órgano específico objetivo (exposición única)	No hay información disponible.
Toxicidad sistémica a un órgano específico objetivo (exposición repetida)	No hay información disponible.
Peligro de aspiración	No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Producto

Toxicidad aguda 80.77 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

DL50 Oral > 5000 mg/kg; (ATE)

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidad

El impacto ambiental de este producto no se ha investigado completamente.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para peces	Toxicidad hacia los microorganismos	Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Propilenglicol 57-55-6	EC50 96 h: = 19000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: = 51600 mg/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 41 - 47 mL/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 51400 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 710 mg/L (Pimephales promelas)	EC50 = 710 mg/L 30 min	EC50 24 h: > 10000 mg/L (Daphnia magna) EC50 48 h: > 1000 mg/L Static (Daphnia magna)
2,2,4-Trimetilpentano-1,3-diol monoisobutirato 25265-77-4	EC50: 18.4 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata 72 h	LC50 96 h: = 30 mg/L (Pimephales promelas)		LC50 96 h: > 95 mg/L (Daphnia magna)
Destilados del petróleo, parafínicos pesados hidrotratados 64742-54-7		LC50 96 h: > 5000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)		EC50 48 h: > 1000 mg/L (Daphnia magna)
Silico amoría 7631-86-9	EC50 72 h: = 440 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: = 5000 mg/L static (Brachydanio rerio)		EC50 48 h: = 7600 mg/L (Ceriodaphnia dubia)
2-Amino-2-metil-1-propanol 124-68-5	EC50 72 h: = 520 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h: = 190 mg/L static (Lepomis macrochirus)		EC50 48 h: = 193 mg/L (Daphnia magna)
Hidróxido de amonio 1336-21-6		LC50 96 h: = 8.2 mg/L (Pimephales promelas)		EC50 48 h: = 0.66 mg/L (water flea) EC50 48 h: = 0.66 mg/L (Daphnia pulex)

2,2',2''-(hexahidro-1,3,5-triazina-1,3,5-triil) trietanol 4719-04-4	-	-	EC50 = 28.9 mg/L 15 min	-
Nitrito de sodio 7632-00-0		LC50 96 h: = 0.19 mg/L flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 0.092 - 0.13 mg/L flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 0.4 - 0.6 mg/L semi-static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 0.65 - 1 mg/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 2.3 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 20 mg/L static (Pimephales promelas)		
Diuron 330-54-1	EC50 72 h: < 0.1 mg/L static (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 96 h: = 0.0007 mg/L static (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 96 h: = 0.022 mg/L (Desmodesmus subspicatus) EC50 72 h: = 0.036 mg/L static (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h: 1.5-2.54 mg/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 13.4-15 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: 13.4-15 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: 2.3-3.3 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 14.7 mg/L (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 2.9 mg/L (Cyprinus carpio) LC50 96 h: = 4 mg/L (Lepomis macrochirus)	EC50 = 16.38 mg/L 5 min	EC50 48 h: 6.3 - 13 mg/L Static (Daphnia magna) EC50 48 h: = 1.4 mg/L (Daphnia magna)
3-Iodo-2-propinil butilcarbamato 55406-53-6		LC50 96 h: 0.049-0.079 mg/L flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 0.05-0.089 mg/L (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 0.14-0.32 mg/L flow-through (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: 0.18-0.23 mg/L flow-through (Pimephales promelas)		
Polietilenglicol 25322-68-3		LC50 24 h: > 5000 mg/L (Carassius auratus)	EC50 = 100000 mg/L 15 min	
Etanolamina 141-43-5	EC50 72 h: = 15 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50: 227 mg/L Pimephales promelas 96 h flow-through LC50: 3684 mg/L Brachydanio rerio 96 h static LC50: 300-1000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h static LC50: 114-196 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h static LC50: >200 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h flow-through	EC50 = 110 mg/L 17 h EC50 = 12200 mg/L 2 h EC50 = 13.7 mg/L 30 min	EC50 48 h: = 65 mg/L (Daphnia magna)

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación No hay información disponible.

Otros efectos nocivos
No hay información disponible

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación de los desechos Este material, tal como se suministra, no es un residuo peligroso de acuerdo con las Regulaciones Federales (40 CFR 261). Este material puede convertirse en un residuo peligroso si se mezcla o entra en contacto con un residuo peligroso, si le fueran agregadas sustancias químicas, o si el material es procesado o alterado de alguna manera. Consúltense la regulación 40 CFR 261 para determinar si el material alterado obtenido es un residuo peligroso. Consúltense las regulaciones estatales, regionales o locales pertinentes para conocer requisitos adicionales

Envases contaminados No reutilice los recipientes vacíos.

Nombre químico	RCRA	RCRA - Base para Listado	RCRA – Residuos de clase D	RCRA - Residuos de clase U
Metil-2-bencimidazol carbamato - 10605-21-7	U372	Included in waste streams: K156, K158		U372
3-Iodo-2-propinil butilcarbamato - 55406-53-6	(hazardous constituent - no waste number)			

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT no regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales
TSCA Todos los componentes de este producto están listados o exentos en el Inventario TSCA.

Leyenda
TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas de Estados Unidos, Sección 8(b) Inventario

Reglamentaciones Federales
 Sección 313 de Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de declaración de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

Categorías de Riesgo SARA 311/312

Peligro Agudo para la Salud	no
Peligro Crónico para la Salud	no
Peligro de Incendio	No
Escape Brusco de Presión Peligrosa	No
Peligro de Reactivo	No

Ley del Agua Limpia
 Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como agente contaminante conforme a la Acta de agua limpia (40 CFR 122.421 y 40 CFR 122.42).

CERCLA
 CERCLA Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como material peligroso según la Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o las Enmiendas al Superfondo y Ley de Reautorización (SARA) (40 CFR 355). Pueden existir requisitos específicos a reportar a nivel local, regional o estatal vinculados a la liberación de este material

Reglamentaciones de los Estados

Proposición 65 de California

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65:

Nombre químico	CAS No	Proposición 65 de California
Dióxido de titanio	13463-67-7	Carcinogen
Sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7	Carcinogen
Diuron	330-54-1	Carcinogen

Regulaciones de EE.UU. sobre el derecho a saber

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachussets	Pensilvania	Illinois	Rhode Island
Carbonato de calcio	X	X	X		X
Dióxido de titanio	X	X	X	-	X
Propilenglicol	X	-	X	-	X
Sílice cristalina, cuarzo	X	X	X	-	X
Destilados del petróleo, parafínicos pesados hidrotratados				X	

EPA EUA Información de la etiqueta

EPA Número del registro de pesticida No aplicable

16. OTRAS INFORMACIONES

NFPA	Peligro para la salud 1	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Peligros físicos y químicos - Precauciones individuales X
HMIS	Peligro para la salud 1	Inflamabilidad 0	Peligro físico 0	

Preparado Por Master Wall Inc.
6975 Flat Rock Road
Midland, GA 31820
TEL: 706-569-0092

Fecha de emisión 21-jul-2015
Fecha de revisión 21-jul-2015
Nota de revisión Primera edición.

Renuncia

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender, grado de información y opinión en la fecha de su publicación. La información brindada esta diseñada sólo como guía para la manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, disposición y distribución seguros del producto y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. Los datos se refieren solamente al material específico designado en ella y puede no ser válida para los materiales usados en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que sea especificado en el texto.

Fin de la HDS

Issuing Date 21-Jul-2015

Revision Date 21-Jul-2015

Revision Number 0

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND THE COMPANY/UNDERTAKING

GHS product identifier

Product Names: Roller-flex, Primecoat, Sanded Primecoat, Vintique, Clearshield, Elasto-flex

Other means of identification

Synonyms None

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended Use Water based acrylic coating

Uses advised against No information available

Supplier's details

Supplier Address
Master Wall Inc.
6975 Flat Rock Road
Midland, GA 31820
TEL: 706-569-0092

Emergency telephone number

Emergency Telephone Number 1-800-755-0825

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification

This chemical is not considered hazardous according to the OSHA Hazard Communication Standard 2012 (29 CFR 1910.1200).

Not classified

GHS Label elements, including precautionary statements

Emergency Overview

Signal Word None

Hazard Statements

• None

The product contains no substances which at their given concentration are considered to be hazardous to health

Appearance Off white

Physical State Liquid.

Odor Slight

Precautionary Statements

Prevention

• None

General Advice

• None

Storage

- None

Disposal

- None

Hazard Not Otherwise Classified (HNOC)

Not applicable

Other information

Harmful to aquatic life. Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

80.77% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS-No	Weight %	Trade secret
Titanium dioxide	13463-67-7	5-10	*
Quartz	14808-60-7	0.1-1	*

**The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.*

4. FIRST AID MEASURES

Description of necessary first-aid measures

Eye Contact Rinse thoroughly with plenty of water for at least 15 minutes and consult a physician.

Skin Contact Wash skin with soap and water.

Inhalation Move to fresh air.

Ingestion Clean mouth with water and afterwards drink plenty of water.

Most important symptoms/effects, acute and delayed

Most Important Symptoms/Effects No information available.

Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

Notes to Physician Treat symptomatically.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable Extinguishing Media

Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

Unsuitable Extinguishing Media No information available.

Specific Hazards Arising from the Chemical

No information available.

Explosion Data

Sensitivity to Mechanical Impact None.

Sensitivity to Static Discharge None.

Protective Equipment and Precautions for Firefighters

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal Precautions Ensure adequate ventilation. Avoid sanding and grinding surfaces containing dried paint film.

Environmental Precautions

Environmental Precautions Avoid release to the environment. Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant. Collect spillage. See Section 12 for additional Ecological Information.

Methods and materials for containment and cleaning up

Methods for Containment Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

Methods for Cleaning Up Pick up and transfer to properly labeled containers.

7. HANDLING AND STORAGE**Precautions for safe handling**

Handling Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid sanding and grinding surfaces containing dried paint film.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place.

Incompatible Products None known based on information supplied.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION**Control parameters****Exposure Guidelines**

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Limestone 1317-65-3	-	TWA: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (vacated) TWA: 15 mg/m ³ (vacated) TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ respirable dust TWA: 10 mg/m ³ total dust
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust	IDLH: 5000 mg/m ³
Quartz 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m ³ respirable fraction	30/(%SiO ₂ +2) mg/m ³ TWA, Total Dust; 250/(%SiO ₂ +5) mppcf TWA, respirable fraction; 10/(%SiO ₂ +2) mg/m ³ TWA, respirable TWA: 0.1 mg/m ³ (vacated)	IDLH: 50 mg/m ³ respirable dust TWA: 0.05 mg/m ³ respirable dust
Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7	TWA: 5 mg/m ³ , as oil mist, mineral STEL: TWA: 10 mg/m ³ , as oil mist, mineral	TWA: 5 mg/m ³ , as oil mist, mineral	-
Silicon dioxide 7631-86-9	10 mg/m ³	20 mppcf TWA; ((80)/(% SiO ₂)) mg/m ³	IDLH: 3000 mg/m ³ TWA: 6 mg/m ³
Diuron 330-54-1	TWA: 10 mg/m ³	(vacated) TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Kaolin 1332-58-7	TWA: 2 mg/m ³ particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable fraction	TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 10 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable dust

Ethanolamine 141-43-5	STEL: 6 ppm TWA: 3 ppm	TWA: 3 ppm TWA: 6 mg/m ³ (vacated) TWA: 3 ppm (vacated) TWA: 8 mg/m ³ (vacated) STEL: 6 ppm (vacated) STEL: 15 mg/m ³	IDLH: 30 ppm TWA: 3 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 6 ppm STEL: 15 mg/m ³
--------------------------	---------------------------	---	---

Appropriate engineering controls

Engineering Measures Showers
 Eyewash stations
 Ventilation systems

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/Face Protection No special protective equipment required.
Skin and Body Protection No special protective equipment required.
Respiratory Protection If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, NIOSH/MSHA approved respiratory protection should be worn. Positive-pressure supplied air respirators may be required for high airborne contaminant concentrations. Respiratory protection must be provided in accordance with current local regulations.

Hygiene Measures Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**Information on basic physical and chemical properties**

Physical State	Liquid.	Appearance	Off white.
Odor	Slight.	Odor Threshold	No information available.

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks/ - Method</u>
pH	8 - 10	None known
Melting Point/Range	No data available	None known
Boiling Point/Boiling Range	> 100 °C	None known
Flash Point	No data available	None known
Evaporation rate	No data available	None known
Flammability (solid, gas)	No data available	None known
Flammability Limits in Air		
upper flammability limit	No data available	
lower flammability limit	No data available	
Vapor Pressure	No data available	None known
Vapor Density	No data available	None known
Specific Gravity	>1; No units, but stated at a given temperature	None known
Water Solubility	Miscible with water	None known
Solubility in other solvents	No data available	None known
Partition coefficient: n-octanol/water	No data available	None known
Autoignition Temperature	No data available	None known
Decomposition Temperature	No data available	None known
Viscosity	120-130 K.U.	None known

Flammable Properties Not flammable

Explosive Properties No data available
Oxidizing Properties No data available

Other information

VOC Content (%) No data available
VOC (g/l) 5 g/l

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

No data available.

Chemical stability

Stable under recommended storage conditions.

Possibility of hazardous reactions

None under normal processing.

Hazardous Polymerization

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to avoid

None known based on information supplied.

Incompatible materials

None known based on information supplied.

Hazardous decomposition products

None known based on information supplied.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure**Product Information**

Inhalation	There is no data available for this product.
Eye Contact	There is no data available for this product.
Skin Contact	There is no data available for this product.
Ingestion	There is no data available for this product.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Symptoms No information available.

Delayed and immediate effects and also chronic effects from short and long term exposure

Sensitization	No information available.
Mutagenic Effects	No information available.
Carcinogenicity	The table below indicates whether each agency has listed any ingredient as a carcinogen. This product contains titanium dioxide in a non-respirable form. Inhalation of titanium dioxide is unlikely to occur from exposure to this product. This product contains crystalline silica (quartz) in a non-respirable form. Inhalation of crystalline silica is unlikely to occur from exposure to this product.

Chemical Name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Titanium dioxide		Group 2B		X
Quartz	A2	Group 1	Known	X

ACGIH: (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

A2 - Suspected Human Carcinogen

IARC: (International Agency for Research on Cancer)

Group 1 - Carcinogenic to Humans

Group 2B - Possibly Carcinogenic to Humans

NTP: (National Toxicity Program)

Known - Known Carcinogen

OSHA: (Occupational Safety & Health Administration)

X - Present

Reproductive Toxicity	No information available.
STOT - single exposure	No information available.
STOT - repeated exposure	No information available.
Aspiration Hazard	No information available.

Numerical measures of toxicity - Product**Acute Toxicity** 80.77% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.**LD50 Oral** > 5000 mg/kg; (ATE)**12. ECOLOGICAL INFORMATION****Ecotoxicity**

The environmental impact of this product has not been fully investigated.

Chemical Name	Toxicity to Algae	Toxicity to Fish	Toxicity to Microorganisms	Daphnia Magna (Water Flea)
Propylene glycol 57-55-6	EC50 96 h: = 19000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: = 51600 mg/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 41 - 47 mL/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 51400 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 710 mg/L (Pimephales promelas)	EC50 = 710 mg/L 30 min	EC50 24 h: > 10000 mg/L (Daphnia magna) EC50 48 h: > 1000 mg/L Static (Daphnia magna)
2,2,4-Trimethylpentane-1,3- diol monoisobutyrate 25265-77-4	EC50: 18.4 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata 72 h	LC50 96 h: = 30 mg/L (Pimephales promelas)		LC50 96 h: > 95 mg/L (Daphnia magna)
Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7		LC50 96 h: > 5000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)		EC50 48 h: > 1000 mg/L (Daphnia magna)
Silicon dioxide 7631-86-9	EC50 72 h: = 440 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: = 5000 mg/L static (Brachydanio rerio)		EC50 48 h: = 7600 mg/L (Ceriodaphnia dubia)
2-Amino-2-methyl-1-propano l 124-68-5	EC50 72 h: = 520 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h: = 190 mg/L static (Lepomis macrochirus)		EC50 48 h: = 193 mg/L (Daphnia magna)
Ammonium hydroxide 1336-21-6		LC50 96 h: = 8.2 mg/L (Pimephales promelas)		EC50 48 h: = 0.66 mg/L (water flea) EC50 48 h: = 0.66 mg/L (Daphnia pulex)
Hexahydro-1,3,5-tris(2-hydro xyethyl)-S-triazine 4719-04-4	-	-	EC50 = 28.9 mg/L 15 min	-
Sodium nitrite 7632-00-0		LC50 96 h: = 0.19 mg/L flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 0.092 - 0.13 mg/L flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 0.4 - 0.6 mg/L semi-static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 0.65 - 1 mg/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 2.3 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 20 mg/L static (Pimephales promelas)		

Diuron 330-54-1	EC50 72 h: < 0.1 mg/L static (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 96 h: = 0.0007 mg/L static (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 96 h: = 0.022 mg/L (Desmodesmus subspicatus) EC50 72 h: = 0.036 mg/L static (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h: 1.5-2.54 mg/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 13.4-15 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: 13.4-15 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: 2.3-3.3 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 14.7 mg/L (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 2.9 mg/L (Cyprinus carpio) LC50 96 h: = 4 mg/L (Lepomis macrochirus)	EC50 = 16.38 mg/L 5 min	EC50 48 h: 6.3 - 13 mg/L Static (Daphnia magna) EC50 48 h: = 1.4 mg/L (Daphnia magna)
3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate 55406-53-6		LC50 96 h: 0.049-0.079 mg/L flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 0.05-0.089 mg/L (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 0.14-0.32 mg/L flow-through (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: 0.18-0.23 mg/L flow-through (Pimephales promelas)		
Polyethylene glycol 25322-68-3		LC50 24 h: > 5000 mg/L (Carassius auratus)	EC50 = 100000 mg/L 15 min	
Ethanolamine 141-43-5	EC50 72 h: = 15 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50: 227 mg/L Pimephales promelas 96 h flow-through LC50: 3684 mg/L Brachydanio rerio 96 h static LC50: 300-1000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h static LC50: 114-196 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h static LC50: >200 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h flow-through	EC50 = 110 mg/L 17 h EC50 = 12200 mg/L 2 h EC50 = 13.7 mg/L 30 min	EC50 48 h: = 65 mg/L (Daphnia magna)

Persistence and Degradability No information available.

Bioaccumulation No information available.

Other Adverse Effects

No information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste Disposal Methods

This material, as supplied, is not a hazardous waste according to Federal regulations (40 CFR 261). This material could become a hazardous waste if it is mixed with or otherwise comes in contact with a hazardous waste, if chemical additions are made to this material, or if the material is processed or otherwise altered. Consult 40 CFR 261 to determine whether the altered material is a hazardous waste. Consult the appropriate state, regional, or local regulations for additional requirements.

Contaminated Packaging

Do not re-use empty containers.

Chemical Name	RCRA	RCRA - Basis for Listing	RCRA - D Series Wastes	RCRA - U Series Wastes
Methyl-2-benzimidazole carbamate - 10605-21-7	U372	Included in waste streams: K156, K158		U372
3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate - 55406-53-6	(hazardous constituent - no waste number)			

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT Not regulated

15. REGULATORY INFORMATION

International Inventories

TSCA

All components of this product are either listed or are exempt on the TSCA inventory.

Legend

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

U.S. Federal Regulations

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product does not contain any chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

SARA 311/312 Hazard Categories

Acute Health Hazard	No
Chronic Health Hazard	No
Fire Hazard	No
Sudden Release of Pressure Hazard	No
Reactive Hazard	No

Clean Water Act

This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42).

CERCLA

This material, as supplied, does not contain any substances regulated as hazardous substances under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) or the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). There may be specific reporting requirements at the local, regional, or state level pertaining to releases of this material.

U.S. State Regulations

California Proposition 65

This product contains the following Proposition 65 chemicals:

Chemical Name	CAS-No	California Prop. 65
Titanium dioxide	13463-67-7	Carcinogen
Quartz	14808-60-7	Carcinogen
Diuron	330-54-1	Carcinogen

U.S. State Right-to-Know Regulations

Chemical Name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Limestone	X	X	X		X
Titanium dioxide	X	X	X	-	X
Propylene glycol	X	-	X	-	X
Quartz	X	X	X	-	X
Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic				X	

U.S. EPA Label Information

EPA Pesticide Registration Number Not applicable

16. OTHER INFORMATION

NFPA	Health Hazard 1	Flammability 0	Instability 0	Physical and Chemical Hazards -
HMIS	Health Hazard 1	Flammability 0	Physical Hazard 0	Personal Protection X

Prepared By Master Wall Inc.
6975 Flat Rock Road
Midland, GA 31820
TEL: 706-569-0092

Issuing Date 21-Jul-2015
Revision Date 21-Jul-2015
Revision Note Initial Release.

General Disclaimer

The information provided on this SDS is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guide for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered as a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other material or in any process, unless specified in the text.

End of Safety Data Sheet

Issuing Date 25-Jan-2016

Revision Date 25-Jan-2016

Revision Number 0

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND THE COMPANY/UNDERTAKINGGHS product identifier

Product Name: MBB Adhesive & Base Coat, MBB Plus, White MBB, Base Coat and Adhesive, Hardcoat Mortar

Other means of identification

Synonyms BBC

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended Use Bag mix adhesive and basecoat

Uses advised against No information available

Supplier's details**Supplier Address**Master Wall Inc.
6975 Flat Rock Road
Midland, GA 31820
TEL: 706-569-0092Emergency telephone number

Emergency Telephone Number 1-800-755-0825

2. HAZARDS IDENTIFICATIONClassification

This chemical is considered hazardous according to the OSHA Hazard Communication Standard 2012 (29 CFR 1910.1200).

Skin Corrosion/Irritation	Category 2
Serious Eye Damage/Eye Irritation	Category 1
Skin Sensitization	Category 1
Carcinogenicity	Category 1A
Reproductive Toxicity	Category 1A
Specific Target Organ Systemic Toxicity (Single Exposure)	Category 3
Specific Target Organ Toxicity (Repeated Exposure)	Category 2

GHS Label elements, including precautionary statements**Emergency Overview**

Signal Word Danger

Hazard Statements

- Causes skin irritation
- Causes serious eye damage
- May cause an allergic skin reaction
- May cause cancer
- May damage fertility or the unborn child
- May cause respiratory irritation
- May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure
- Harmful to aquatic life with long lasting effects

**Appearance** Grey.**Physical State** Solid (powder).**Odor** None.**Precautionary Statements****Prevention**

- Obtain special instructions before use.
- Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
- Use personal protective equipment as required.
- Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling.
- Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
- Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapors/spray.
- Use only outdoors or in a well-ventilated area.
- Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

General Advice

- If exposed or concerned: Get medical attention/advice
- Specific treatment (see supplemental instructions on the administration of antidotes on this label)

Eyes

- IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
- Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.

Skin

- IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.
- Take off contaminated clothing and wash before reuse.
- If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

Inhalation

- IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

Storage

- Store locked up.
- Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

Disposal

- Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant.

Hazard Not Otherwise Classified (HNOC)

Not applicable.

Other information

Harmful to aquatic life. Harmful to aquatic life with long lasting effects.

37.51419% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Synonyms

BBC

Chemical Name	CAS-No	Weight %	Trade secret
Quartz	14808-60-7	30-60	*
Portland cement	65997-15-1	10-30	*
Silica	7631-86-9	3 -7	*
Calcium oxide	1305-78-8	1-5	*
Aluminum oxide	1344-28-1	1-5	*
Calcium sulfate	7778-18-9	1-5	*
Limestone	1317-65-3	1-5	*
Flue dust, zinc-refining	69012-63-1	1-5	*
Iron oxide	1309-37-1	0.1-1	*
Silica, fused	60676-86-0	0.1-1	*
Chromium (VI)	18540-29-9	< 0.1	*
Titanium dioxide	13463-67-7	< 0.1	*

*The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

4. FIRST AID MEASURES

Description of necessary first-aid measures**General Advice**

Show this safety data sheet to the doctor in attendance.

Eye Contact

Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Keep eye wide open while rinsing. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing. Do not rub affected area. Get medical attention.

Skin Contact

Wash off immediately with soap and plenty of water for at least 15 minutes. May cause an allergic skin reaction. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

Inhalation

Remove to fresh air. Get medical attention immediately if symptoms occur.

Ingestion

Rinse mouth immediately and drink plenty of water. Do NOT induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Get medical attention.

Most important symptoms/effects, acute and delayed

Most Important Symptoms/Effects Burning. Itching. Rashes. Hives. Coughing and/ or wheezing.

Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary**Notes to Physician**

May cause sensitization of susceptible persons. Treat symptomatically.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable Extinguishing Media

Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

Unsuitable Extinguishing Media CAUTION: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.

Specific Hazards Arising from the Chemical

Product is or contains a sensitizer. May cause sensitization by skin contact.

Explosion Data

Sensitivity to Mechanical Impact

None.

Sensitivity to Static Discharge

None.

Protective Equipment and Precautions for Firefighters

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal Precautions Ensure adequate ventilation. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Use personal protective equipment as required. Refer to Section 8. Evacuate personnel to safe areas.

Environmental Precautions

Environmental Precautions Avoid release to the environment. Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant. See Section 12 for additional Ecological Information.

Methods and materials for containment and cleaning up

Methods for Containment Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

Methods for Cleaning Up Pick up and transfer to properly labeled containers.

7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

Handling Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Do not eat, drink or smoke when using this product. Remove and wash contaminated clothing before re-use.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place.

Incompatible Products Acids. Oxidizing agents. Metals. Metal salts.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Control parameters

Exposure Guidelines

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Quartz 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m ³ respirable fraction	30/(%SiO ₂ +2) mg/m ³ TWA, Total Dust;250/(%SiO ₂ +5) mppcf TWA, respirable fraction; 10/(%SiO ₂ +2) mg/m ³ TWA, respirable TWA: 0.1 mg/m ³ (vacated)	IDLH: 50 mg/m ³ respirable dust TWA: 0.05 mg/m ³ respirable dust
Portland cement 65997-15-1	TWA: 1 mg/m ³ particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable fraction	TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction TWA: 50 mppcf <1% Crystalline silica	IDLH: 5000 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable dust
Silica 7631-86-9	-	(vacated) TWA: 6 mg/m ³ <1% Crystalline silica TWA: 20 mppcf : (80)/(% SiO ₂) mg/m ³ TWA	IDLH: 3000 mg/m ³ TWA: 6 mg/m ³
Calcium oxide 1305-78-8	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ (vacated) TWA: 5 mg/m ³	IDLH: 25 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Aluminum oxide 1344-28-1	TWA: 1 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction	-

Calcium sulfate 7778-18-9	TWA: 10 mg/m ³ inhalable fraction	TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 15 mg/m ³ (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 10 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable dust
Limestone 1317-65-3	-	TWA: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (vacated) TWA: 15 mg/m ³ (vacated) TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ respirable dust TWA: 10 mg/m ³ total dust
Flue dust, zinc-refining 69012-63-1	TWA: 0.05 mg/m ³ Pb TWA: 0.01 mg/m ³ Cd TWA: 0.002 mg/m ³ Cd respirable fraction	TWA: 50 µg/m ³ Pb Action Level: 30 µg/m ³ Pb Poison, See 29 CFR 1910.1025 Action Level: 2.5 µg/m ³ Cd	IDLH: 9 mg/m ³ Cd dust and fume IDLH: 100 mg/m ³ Pb TWA: 0.050 mg/m ³ Pb
Iron oxide 1309-37-1	TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 10 mg/m ³ fume (vacated) TWA: 10 mg/m ³ fume	IDLH: 2500 mg/m ³ Fe dust and fume TWA: 5 mg/m ³ Fe dust and fume
Silica, fused 60676-86-0	-	(vacated) TWA: 0.1 mg/m ³ respirable dust : (80)/(% SiO ₂) mg/m ³ TWA TWA: 20 mppcf	-
Chromium (VI) 18540-29-9	-	TWA: 5 µg/m ³ Action Level: 2.5 µg/m ³	-
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust	IDLH: 5000 mg/m ³

Appropriate engineering controls**Engineering Measures**

Showers
Eyewash stations
Ventilation systems

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/Face Protection
Skin and Body Protection
Respiratory Protection

Tightly fitting safety goggles.
Long sleeved clothing. Impervious gloves.
If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, NIOSH/MSHA approved respiratory protection should be worn. Positive-pressure supplied air respirators may be required for high airborne contaminant concentrations. Respiratory protection must be provided in accordance with current local regulations.

Hygiene Measures

Avoid contact with skin, eyes and clothing. Wear suitable gloves and eye/face protection. When using, do not eat, drink or smoke. Wash hands before breaks and immediately after handling the product.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Information on basic physical and chemical properties

Physical State	Solid (powder).	Appearance	Grey.
Odor	None.	Odor Threshold	No information available.

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks/ - Method</u>
pH	8 - 10	None known
Melting Point/Range	No data available	None known
Boiling Point/Boiling Range	> 100 °C	None known
Flash Point	No data available	None known
Evaporation rate	No data available	None known
Flammability (solid, gas)	No data available	None known
Flammability Limits in Air		
upper flammability limit	No data available	
lower flammability limit	No data available	
Vapor Pressure	No data available	None known
Vapor Density	No data available	None known
Specific Gravity	>1.	None known
Water Solubility	Miscible with water	None known

Solubility in other solvents	No data available	None known
Partition coefficient: n-octanol/water	No data available	None known
Autoignition Temperature	No data available	None known
Decomposition Temperature	No data available	None known
Viscosity	No data available	None known
Flammable Properties	Not flammable	
Explosive Properties	No data available	
Oxidizing Properties	No data available	
Other information		
VOC Content (%)	No data available	

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

No dangerous reaction known under conditions of normal use.

Chemical stability

Stable under recommended storage conditions.

Possibility of hazardous reactions

None under normal processing.

Hazardous Polymerization

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to avoid

None known based on information supplied.

Incompatible materials

Acids. Oxidizing agents. Metals. Metal salts.

Hazardous decomposition products

Thermal decomposition can lead to release of irritating gases and vapors. Carbon monoxide (CO). Carbon dioxide (CO₂).

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure

Product Information	The product itself has not been tested.
Inhalation	May cause irritation of respiratory tract.
Eye Contact	Causes serious eye damage.
Skin Contact	Irritating to skin. Prolonged contact may cause redness and irritation.
Ingestion	Ingestion may cause irritation to mucous membranes. Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Quartz	-	-	-
Silica	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	>2.2 mg/L (Rat) 4 h
Calcium oxide	= 500 mg/kg (Rat)	-	-
Aluminum oxide	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-

Calcium sulfate	> 3000 mg/kg (Rat)	-	-
Iron oxide	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-
Carbon	10000 mg/kg (Rat)	-	-
Titanium dioxide	> 10000 mg/kg (Rat)	-	> 6820 mg/m ³
Potassium carbonate	>2000 mg/kg (Rat, OECD 401, REACH KEY)	>2000 mg/kg (Rat, REACH KEY)	-

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Symptoms Burning. Erythema (skin redness). Symptoms of allergic reaction may include rash, itching, swelling, trouble breathing, tingling of the hands and feet, dizziness, lightheadedness, chest pain, muscle pain, or flushing Coughing and/ or wheezing.

Delayed and immediate effects and also chronic effects from short and long term exposure

Sensitization May cause sensitization by skin contact.
Mutagenic Effects No information available.
Carcinogenicity The table below indicates whether each agency has listed any ingredient as a carcinogen.

Chemical Name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Quartz	A2	Group 1	Known	X
Silica		Group 3		
Flue dust, zinc-refining	A3 A2	Group 2A Group 1	Known Reasonably Anticipated	X
Iron oxide		Group 3		
Silica, fused		Group 3		
Chromium (VI)		Group 1	Known	X
Titanium dioxide		Group 2B		X

ACGIH: (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

A2 - Suspected Human Carcinogen

A3 - Animal Carcinogen

IARC: (International Agency for Research on Cancer)

Group 1 - Carcinogenic to Humans

Group 2A - Probably Carcinogenic to Humans

Group 2B - Possibly Carcinogenic to Humans

Group 3 - Not Classifiable as to its Carcinogenicity to Humans

NTP: (National Toxicity Program)

Known - Known Carcinogen

Reasonably Anticipated - Reasonably Anticipated to be a Human Carcinogen

OSHA: (Occupational Safety & Health Administration)

X - Present

Reproductive Toxicity Contains a known or suspected reproductive toxin.

STOT - single exposure Respiratory system.

STOT - repeated exposure Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.

Aspiration Hazard No information available.

Numerical measures of toxicity - Product

Acute Toxicity 37.51419% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document:

LD50 Oral 6293 mg/kg; Acute toxicity estimate

LD50 Dermal 47406 mg/kg; Acute toxicity estimate

Inhalation

gas 193935

dust/mist 64.6 mg/L; Acute toxicity estimate

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

The environmental impact of this product has not been fully investigated.

Chemical Name	Toxicity to Algae	Toxicity to Fish	Toxicity to Microorganisms	Daphnia Magna (Water Flea)
Silica 7631-86-9	EC50 72 h: = 440 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: = 5000 mg/L static (Brachydanio rerio)		EC50 48 h: = 7600 mg/L (Ceriodaphnia dubia)
Calcium oxide 1305-78-8		LC50 96 h: = 1070 mg/L static (Cyprinus carpio)		
Aluminum oxide 1344-28-1		LC50 96 h: > 100 mg/L semistatic (Salmo trutta)		LC50 48 h: > 100 mg/L (daphnia magna)
Calcium sulfate 7778-18-9		LC50 96 h: = 2980 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: > 1970 mg/L static (Pimephales promelas)		EC50 120 h: = 3200 mg/L (Nitscheria linearis)
Chromium (VI) 18540-29-9		LC50 96 h: = 36.2 mg/L (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 7.6 mg/L (Oncorhynchus mykiss)		EC50 24 h: = 435 µg/L (water flea)

Persistence and Degradability No information available.

Bioaccumulation No information available.

Other Adverse Effects

No information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste Disposal Methods

This material, as supplied, is not a hazardous waste according to Federal regulations (40 CFR 261). This material could become a hazardous waste if it is mixed with or otherwise comes in contact with a hazardous waste, if chemical additions are made to this material, or if the material is processed or otherwise altered. Consult 40 CFR 261 to determine whether the altered material is a hazardous waste. Consult the appropriate state, regional, or local regulations for additional requirements.

Contaminated Packaging

Do not re-use empty containers.

Chemical Name	RCRA	RCRA - Basis for Listing	RCRA - D Series Wastes	RCRA - U Series Wastes
Chromium (VI) - 18540-29-9		Included in waste streams: F006, F019, K002, K003, K004, K005, K006, K007, K008, K048, K049, K050, K051, K061, K062, K069, K086, K100		
Component	RCRA - Halogenated Organic Compounds	RCRA - P Series Wastes	RCRA - F Series Wastes	RCRA - K Series Wastes

<p>Chromium (VI) 18540-29-9 (< 0.1)</p>			<p>Toxic waste waste number F019 Waste description: Wastewater treatment sludges from the chemical conversion coating of aluminum except from zirconium phosphating in aluminum can washing when such phosphating is an exclusive conversion coating process. Wastewater treatment sludges from the manufacturing of motor vehicles using a zinc phosphating process will not be subject to this listing at the point of generation if the wastes are not placed outside on the land prior to shipment to a landfill for disposal and are either: disposed in a Subtitle D municipal or industrial landfill unit that is equipped with a single clay liner and is permitted, licensed or otherwise authorized by the state or disposed in a landfill unit subject to, or otherwise meeting, the landfill requirements in § 258.40, § 264.301 or § 265.301. For the purposes of this listing, motor vehicle manufacturing is defined in paragraph (b)(4)(i) of this section and (b)(4)(ii) of this section describes the recordkeeping requirements for motor vehicle manufacturing facilities.</p>	<p>Toxic waste waste number K050 Waste description: Heat exchanger bundle cleaning sludge from the petroleum refining industry.</p>
--	--	--	--	---

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT Not regulated

15. REGULATORY INFORMATION

International Inventories

TSCA All components of this product are either listed or are exempt on the TSCA inventory.

Legend

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

U.S. Federal Regulations

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product contains a chemical or chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372:

Chemical Name	CAS-No	Weight %	SARA 313 - Threshold Values %
Flue dust, zinc-refining	69012-63-1	1-5	0.1
Chromium (VI)	18540-29-9	< 0.1	0.1

SARA 311/312 Hazard Categories

Acute Health Hazard	Yes
Chronic Health Hazard	Yes
Fire Hazard	No
Sudden Release of Pressure Hazard	No
Reactive Hazard	No

Clean Water Act

This product contains the following substances which are regulated pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42):

Chemical Name	CWA - Reportable Quantities	CWA - Toxic Pollutants	CWA - Priority Pollutants	CWA - Hazardous Substances
Flue dust, zinc-refining		X		
Chromium (VI)		X		

CERCLA

This material, as supplied, contains one or more substances regulated as a hazardous substance under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302):

Chemical Name	Hazardous Substances RQs	Extremely Hazardous Substances RQs	RQ
Chromium (VI)	10 lb		RQ 10 lb final RQ RQ 4.54 kg final RQ

U.S. State Regulations

California Proposition 65

This product contains the following Proposition 65 chemicals:

Chemical Name	CAS-No	California Prop. 65
Quartz	14808-60-7	Carcinogen
Flue dust, zinc-refining	69012-63-1	Carcinogen Developmental
Chromium (VI)	18540-29-9	Carcinogen Developmental Female Reproductive Male Reproductive
Titanium dioxide	13463-67-7	Carcinogen

U.S. State Right-to-Know Regulations

Chemical Name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Quartz	X	X	X	-	X
Portland cement	X	X	X		X
Silica	X	X	X		
Calcium oxide	X	X	X		X
Aluminum oxide	X	X	X		X
Calcium sulfate	X	X	X		
Limestone	X	X	X		X
Flue dust, zinc-refining			X	X	X

U.S. EPA Label Information

EPA Pesticide Registration Number Not applicable

16. OTHER INFORMATION				
NFPA	Health Hazard 3	Flammability 0	Instability 0	Physical and Chemical Hazards -
HMIS	Health Hazard 3*	Flammability 0	Physical Hazard 0	Personal Protection X

*Indicates a chronic health hazard.

Prepared By	Master Wall Inc. 6975 Flat Rock Road Midland, GA 31820 TEL: 706-569-0092
Issuing Date	25-Jan-2016
Revision Date	25-Jan-2016
Revision Note	Initial Release.

General Disclaimer

The information provided on this SDS is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guide for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered as a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other material or in any process, unless specified in the text.

End of Safety Data Sheet

Fecha de emisión 25-ene-2016

Fecha de revisión 25-ene-2016

Número de Revisión 0

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA**Identificador de producto SGA**

Nombre del producto: MBB Adhesive & Base Coat, MBB Plus, White MBB, Base Coat and Adhesive, Hardcoat Mortar

Otros medios de identificación

Sinónimos BBC

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Mezcla de adhesivo para sacos y capa base

Usos contraindicados No hay información disponible

Datos del proveedor**Dirección de proveedor**Master Wall Inc.
6975 Flat Rock Road
Midland, GA 31820
TEL: 706-569-0092**Teléfono de emergencia**

Teléfono de emergencia 1-800-755-0825

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación**

Esta sustancia es considerada peligrosa de acuerdo con la norma de comunicación de peligros de OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).

Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Carcinogenicidad	Categoría 1A
Toxicidad a la reproducción	Categoría 1A
Toxicidad sistémica a un órgano específico objetivo - exposición única	Categoría 3
Toxicidad sistémica a un órgano específico objetivo (exposición repetida)	Categoría 2

Elementos de la etiqueta SGA/GHS, incluyendo las declaraciones cautelares**Revisión de la Emergencia**

Palabra de advertencia Peligro

Declaraciones sobre riesgos

- Provoca irritación cutánea
- Provoca lesiones oculares graves
- Puede provocar una reacción alérgica de la piel
- Puede causar cáncer
- Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto
- Puede irritar las vías respiratorias
- Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida
- Nocivo para la vida acuática, con efectos nocivos duraderos

**Aspecto** Gris.**Estado físico** Sólido (polvo).**Olor** ninguno.**Medidas de precaución****Prevención**

- Procurarse las instrucciones antes del uso
- No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
- Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda
- Lávese la cara, manos y toda la piel expuesta, minuciosamente después del manejo
- La ropa de trabajo contaminada no puede sacarse del lugar de trabajo
- No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles
- Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado
- Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara

Consejos generales

- En caso de exposición demostrada o presunta: consultar a un médico
- Tratamiento específico (véanse las instrucciones complementarias sobre administración de antídotos de esta etiqueta)

Ojos

- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
- Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico

Piel

- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón
- Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar
- Si ocurre irritación o erupción de la piel: Busque consulta médica/atención médica

Inhalación

- EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite su respiración

Ingestión

- ninguno

Fuego

- ninguno

Derrames y fugas

- ninguno

Almacenamiento

- Guardar bajo llave
- Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado

Eliminación

- Eliminación de contenidos /contenedor a una planta de eliminación de residuos aprobada

Peligro no clasificado en otra parte (HNOC)

No aplicable.

Otra información

Nocivo para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

37.51419 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sinónimos

BBC

Nombre químico	CAS No	% en peso	Secreto Comercial
Sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7	30-60	*
Cemento Portland	65997-15-1	10-30	*
Sílice amorfa	7631-86-9	3 -7	*
Óxido de calcio	1305-78-8	1-5	*
Óxido de aluminio	1344-28-1	1-5	*
Sulfato de calcio	7778-18-9	1-5	*
Carbonato de calcio	1317-65-3	1-5	*
polvos de los humos, afino de zinc	69012-63-1	1-5	*
Óxido de hierro	1309-37-1	0.1-1	*
Sílice, fundida	60676-86-0	0.1-1	*
Cromo (VI)	18540-29-9	< 0.1	*
Dióxido de titanio	13463-67-7	< 0.1	*

*El porcentaje exacto (concentración) en la composición no se revela por ser un secreto comercial.

4. PRIMEROS AUXILIOS**Descripción de las medidas necesarias en primeros auxilios****Consejos generales**

Muéstrole esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio

Contacto con los ojos

Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes, después de los primeros 5 minutos y proseguir con el lavado. No frotar la parte afectada. Consultar un médico.

Contacto con la piel

Lave inmediatamente con jabón y abundancia de agua para por lo menos 15 minutos. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Si ocurre irritación o erupción de la piel: Busque consulta médica/atención médica.

Inhalación

Trasladar al aire libre. Consultar inmediatamente un médico si los síntomas aparecen.

Ingestión

Enjuagar la boca inmediatamente y beber abundante agua. No provoque vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar un médico.

Síntomas/efectos más importante, agudos y retardados**Síntomas/efectos más importantes** Quemadura. Escozor. Erupción cutánea. Ronchas. Tos y/o sibilancia.**Indicación de la atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se necesita****Notas para el médico**

Puede causar sensibilización en personas susceptibles. Trate sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**Medios de extinción adecuados**

Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.

Medios no adecuados de extinción

CUIDADO: El uso de agua pulverizada para la extinción de incendios puede resultar ineficaz.

Riesgos específicos debidos a la sustancia química

El producto es o contiene un sensibilizante Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Datos sobre Peligros de Explosión

Sensible a impactos mecánicos

ninguno.

Sensible a descargas estáticas

ninguno.

Equipo de protección y precauciones para bomberos

Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**Precauciones individuales**

Asegure una ventilación apropiada. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda Consultar la Sección 8. Evacue al personal a zonas seguras.

Precauciones ambientales**Precauciones ambientales**

No dispersar en el medio ambiente. Eliminación de contenidos /contenedor a una planta de eliminación de residuos aprobada. Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

Métodos y materiales de contención y limpieza**Métodos de contención**

Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura.

Métodos de limpieza

Recójalo y traspáselo a contenedores correctamente etiquetados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para un manejo seguro**Manipulación**

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad**Almacenamiento**

Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

Productos incompatibles

Ácidos. Oxidantes. Metales. Sales de metales.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Parámetros de control**Directrices de exposición**

Nombre químico	Valor límite umbral (TLV), ACGIH	Límite permisible de exposición (PEL), OSHA	Peligro inmediato para la vida o la salud (IDLH), NIOSH
Sílice cristalina, cuarzo 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m ³ respirable fraction	30/(%SiO ₂ +2) mg/m ³ TWA, Total Dust;250/(%SiO ₂ +5) mppcf TWA, respirable fraction; 10/(%SiO ₂ +2) mg/m ³ TWA, respirable TWA: 0.1 mg/m ³ (vacated)	IDLH: 50 mg/m ³ respirable dust TWA: 0.05 mg/m ³ respirable dust

Cemento Portland 65997-15-1	TWA: 1 mg/m ³ particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable fraction	TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction TWA: 50 mppcf <1% Crystalline silica	IDLH: 5000 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable dust
Silico amoría 7631-86-9	-	(vacated) TWA: 6 mg/m ³ <1% Crystalline silica TWA: 20 mppcf : (80)/(% SiO ₂) mg/m ³ TWA	IDLH: 3000 mg/m ³ TWA: 6 mg/m ³
Óxido de calcio 1305-78-8	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ (vacated) TWA: 5 mg/m ³	IDLH: 25 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Óxido de aluminio 1344-28-1	TWA: 1 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction	-
Sulfato de calcio 7778-18-9	TWA: 10 mg/m ³ inhalable fraction	TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 15 mg/m ³ (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 10 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable dust
Carbonato de calcio 1317-65-3	-	TWA: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (vacated) TWA: 15 mg/m ³ (vacated) TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ respirable dust TWA: 10 mg/m ³ total dust
polvos de los humos, afino de zinc 69012-63-1	TWA: 0.05 mg/m ³ Pb TWA: 0.01 mg/m ³ Cd TWA: 0.002 mg/m ³ Cd respirable fraction	TWA: 50 µg/m ³ Pb Action Level: 30 µg/m ³ Pb Poison, See 29 CFR 1910.1025 Action Level: 2.5 µg/m ³ Cd	IDLH: 9 mg/m ³ Cd dust and fume IDLH: 100 mg/m ³ Pb TWA: 0.050 mg/m ³ Pb
Óxido de hierro 1309-37-1	TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 10 mg/m ³ fume (vacated) TWA: 10 mg/m ³ fume	IDLH: 2500 mg/m ³ Fe dust and fume TWA: 5 mg/m ³ Fe dust and fume
Sílice, fundida 60676-86-0	-	(vacated) TWA: 0.1 mg/m ³ respirable dust : (80)/(% SiO ₂) mg/m ³ TWA TWA: 20 mppcf	-
Cromo (VI) 18540-29-9	-	TWA: 5 µg/m ³ Action Level: 2.5 µg/m ³	-
Dióxido de titanio 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust	IDLH: 5000 mg/m ³

Controles de ingeniería apropiados**Disposiciones de ingeniería**

Duchas
Estaciones lavavojos
Sistemas de ventilación

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal (PPE)**Protección de los ojos / cara**

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

Protección de la piel y del cuerpo

Ropa de manga larga. Guantes impermeables.

Protección respiratoria

Si se exceden los límites de exposición o se presenta una irritación, se debe de usar la protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Los respiradores de aire de presión positiva proporcionados pueden ser exigidos cuando existen altas concentraciones de contaminantes aerotransportados. La protección respiratoria se debe proporcionar de acuerdo con regulaciones locales actuales

Medidas de higiene

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilice guantes adecuados y protección para ojos y cara. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Sólido (polvo). ninguno.	Aspecto	Gris.
Olor		Límite de olor	No hay información disponible.
<u>Propiedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones/ - Método</u>	
pH	8 - 10	No conocidos	
Punto de fusión/rango	sin datos disponibles	No conocidos	
Punto / intervalo de ebullición	> 100 °C	No conocidos	
Punto de inflamación	sin datos disponibles	No conocidos	
Índice de evaporación	sin datos disponibles	No conocidos	
Inflamabilidad (sólido, gas)	sin datos disponibles	No conocidos	
Límites de Inflamabilidad en el Aire			
límite superior de inflamabilidad	sin datos disponibles		
límite inferior de inflamabilidad	sin datos disponibles		
Presión de vapor	sin datos disponibles	No conocidos	
Densidad de vapor	sin datos disponibles	No conocidos	
Gravedad Específicas	>1.	No conocidos	
Hidrosolubilidad	Miscible con agua	No conocidos	
Solubilidad en otros disolventes	sin datos disponibles	No conocidos	
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	sin datos disponibles	No conocidos	
Temperatura de auto-inflamación	sin datos disponibles	No conocidos	
Temperatura de descomposición	sin datos disponibles	No conocidos	
Viscosidad	sin datos disponibles	No conocidos	
Propiedades inflamables	No inflamable		
Propiedades explosivas	sin datos disponibles		
Propiedades comburentes	sin datos disponibles		
<u>Otra información</u>			
Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)	sin datos disponibles		

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Reactividad**

No se conoce ninguna reacción peligrosa en las condiciones de uso normales.

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Nada en condiciones normales de proceso.

Polimerización peligrosa

La polimerización peligrosa no ocurre.

Condiciones a evitar

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

Materiales incompatibles

Ácidos. Oxidantes. Metales. Sales de metales.

Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes. Monóxido de carbono Bióxido de carbono (CO₂)

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición

Información del Producto

Inhalación

Contacto con los ojos

Contacto con la piel

Ingestión

El producto en sí no ha sido probado.

Puede producir irritaciones en el sistema respiratorio.

Provoca lesiones oculares graves.

Irrita la piel. El contacto prolongado puede causar enrojecimiento e irritación

La ingestión puede causar irritación de las membranas mucosas. La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

Nombre químico	DL50 Oral	LD50 Dermico	LC50 Inhalación
Sílice cristalina, cuarzo	-	-	-
Silico amoría	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	>2.2 mg/L (Rat) 4 h
Óxido de calcio	= 500 mg/kg (Rat)	-	-
Óxido de aluminio	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-
Sulfato de calcio	> 3000 mg/kg (Rat)	-	-
Óxido de hierro	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-
Carbono	10000 mg/kg (Rat)	-	-
Dióxido de titanio	> 10000 mg/kg (Rat)	-	> 6820 mg/m ³
Carbonato de potasio	>2000 mg/kg (Rat, OECD 401, REACH KEY)	>2000 mg/kg (Rat, REACH KEY)	-

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas

Quemadura. Eritema (enrojecimiento de la piel). Los síntomas de una reacción alérgica pueden incluir sarpullido, picazón, hinchazón, dificultades para respirar, hormigueo en las manos y los pies, mareos, vértigo, dolor torácico, dolor muscular o sofocos Tos y/o sibilancia.

Efectos inmediatos y tardíos y también efectos crónicos de exposición a corto y largo plazo

Sensibilización

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

efectos mutágenos

No hay información disponible.

Carcinogenicidad

La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Nombre químico	ACGIH	IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)	NTP	OSHA
Sílice cristalina, cuarzo	A2	Group 1	Known	X
Silico amoría		Group 3		
polvos de los humos, afino de zinc	A3 A2	Group 2A Group 1	Known Reasonably Anticipated	X
Óxido de hierro		Group 3		
Sílice, fundida		Group 3		
Cromo (VI)		Group 1	Known	X
Dióxido de titanio		Group 2B		X

ACGIH: (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A2 - Carcinógeno humano sospechoso

A3 - Carcinógeno en animales

IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)

Grupo 1 - Carcinógeno para los humanos

Grupo 2A – Probablemente carcinógeno para los humanos

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos

Grupo 3 - No clasificado como carcinógeno para los humanos

NTP: (Programa Nacional de Toxicología)

Conocido – Carcinógeno conocido

Razonablemente anticipado – Se ha anticipado razonablemente que es un carcinógeno humano

OSHA: (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)

X – Presente

Toxicidad a la reproducción	Contiene una conocida toxina reproductiva.
Toxicidad sistémica a un órgano específico objetivo (exposición única)	Sistema respiratorio
Toxicidad sistémica a un órgano específico objetivo (exposición repetida)	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro de aspiración	No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Producto**Toxicidad aguda** 37.51419 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida*Los siguientes valores se han calculado sobre la base del capítulo 3.1 del documento SGA:***DL50 Oral** 6293 mg/kg; Estimación de la toxicidad aguda**LD50 Dermico** 47406 mg/kg; Estimación de la toxicidad aguda**Inhalación****gas** 193935**polvo/niebla** 64.6 mg/L; Estimación de la toxicidad aguda**12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS****Ecotoxicidad**

El impacto ambiental de este producto no se ha investigado completamente.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para peces	Toxicidad hacia los microorganismos	Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Silico amoría 7631-86-9	EC50 72 h: = 440 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: = 5000 mg/L static (Brachydanio rerio)		EC50 48 h: = 7600 mg/L (Ceriodaphnia dubia)
Óxido de calcio 1305-78-8		LC50 96 h: = 1070 mg/L static (Cyprinus carpio)		
Óxido de aluminio 1344-28-1		LC50 96 h: > 100 mg/L semistatic (Salmo trutta)		LC50 48 h: > 100 mg/L (daphnia magna)
Sulfato de calcio 7778-18-9		LC50 96 h: = 2980 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: > 1970 mg/L static (Pimephales promelas)		EC50 120 h: = 3200 mg/L (Nitscheria linearis)
Cromo (VI) 18540-29-9		LC50 96 h: = 36.2 mg/L (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 7.6 mg/L (Oncorhynchus mykiss)		EC50 24 h: = 435 µg/L (water flea)

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.**Bioacumulación** No hay información disponible.**Otros efectos nocivos**

No hay información disponible

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación de los desechos

Este material, tal como se suministra, no es un residuo peligroso de acuerdo con las Regulaciones Federales (40 CFR 261). Este material puede convertirse en un residuo peligroso si se mezcla o entra en contacto con un residuo peligroso, si le fueran agregadas sustancias químicas, o si el material es procesado o alterado de alguna manera. Consúltense la regulación 40 CFR 261 para determinar si el material alterado obtenido es un residuo peligroso. Consúltense las regulaciones estatales, regionales o locales pertinentes para conocer requisitos adicionales

Envases contaminados

No reutilice los recipientes vacíos.

Nombre químico	RCRA	RCRA - Base para Listado	RCRA – Residuos de clase D	RCRA - Residuos de clase U
Cromo (VI) - 18540-29-9		Included in waste streams: F006, F019, K002, K003, K004, K005, K006, K007, K008, K048, K049, K050, K051, K061, K062, K069, K086, K100		
Component	RCRA - Compuestos Orgánicos Halogenados	RCRA - Residuos de clase P	RCRA - Residuos de clase F	RCRA - Residuos de clase K
Cromo (VI) 18540-29-9 (< 0.1)			Toxic waste waste number F019 Waste description: Wastewater treatment sludges from the chemical conversion coating of aluminum except from zirconium phosphating in aluminum can washing when such phosphating is an exclusive conversion coating process. Wastewater treatment sludges from the manufacturing of motor vehicles using a zinc phosphating process will not be subject to this listing at the point of generation if the wastes are not placed outside on the land prior to shipment to a landfill for disposal and are either: disposed in a Subtitle D municipal or industrial landfill unit that is equipped with a single clay liner and is permitted, licensed or otherwise authorized by the state or disposed in a landfill unit subject to, or otherwise meeting, the landfill requirements in § 258.40, § 264.301 or § 265.301. For the purposes of this listing, motor vehicle manufacturing is defined in paragraph (b)(4)(i) of this section and (b)(4)(ii) of this section describes the recordkeeping requirements for motor vehicle manufacturing facilities.	Toxic waste waste number K050 Waste description: Heat exchanger bundle cleaning sludge from the petroleum refining industry.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT no regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA Todos los componentes de este producto están listados o exentos en el Inventario TSCA.

Leyenda

TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas de Estados Unidos, Sección 8(b) Inventario

Reglamentaciones Federales

La Sección 313 del Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de reporte de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Nombre químico	CAS No	% en peso	SARA 313 – Valores umbral %
polvos de los humos, afino de zinc	69012-63-1	1-5	0.1
Cromo (VI)	18540-29-9	< 0.1	0.1

Categorías de Riesgo SARA 311/312

Peligro Agudo para la Salud	Si
Peligro Crónico para la Salud	Si
Peligro de Incendio	No
Escape Brusco de Presión Peligrosa	No
Peligro de Reactivo	No

Ley del Agua Limpia

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre químico	CWA - Cantidades Reportables	CWA - Contaminantes Tóxicos	CWA – Contaminantes de Prioridad	CWA - Sustancias Peligrosas
polvos de los humos, afino de zinc		X		
Cromo (VI)		X		

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302)

Nombre químico	Cantidad de reporte para sustancias peligrosas	Cantidad de reporte para sustancias extremadamente peligrosas	Cantidad de reporte (RQ)
Cromo (VI)	10 lb		RQ 10 lb final RQ RQ 4.54 kg final RQ

Reglamentaciones de los Estados

Proposición 65 de California

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65:

Nombre químico	CAS No	Proposición 65 de California
Sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7	Carcinogen
polvos de los humos, afino de zinc	69012-63-1	Carcinogen Developmental

Cromo (VI)	18540-29-9	Carcinogen Developmental Female Reproductive Male Reproductive
Dióxido de titanio	13463-67-7	Carcinogen

Regulaciones de EE.UU. sobre el derecho a saber

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachussets	Pensilvania	Illinois	Rhode Island
Sílice cristalina, cuarzo	X	X	X	-	X
Cemento Portland	X	X	X		X
Silico amoria	X	X	X		
Óxido de calcio	X	X	X		X
Óxido de aluminio	X	X	X		X
Sulfato de calcio	X	X	X		
Carbonato de calcio	X	X	X		X
polvos de los humos, afino de zinc			X	X	X

EPA EUA Información de la etiqueta

EPA Número del registro de pesticida No aplicable

16. OTRAS INFORMACIONES

NFPA	Peligro para la salud 3	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Peligros físicos y químicos - Precauciones individuales X
HMIS	Peligro para la salud 3*	Inflamabilidad 0	Peligro físico 0	

*Indica un riesgo crónico para la salud.

Preparado Por Master Wall Inc.
6975 Flat Rock Road
Midland, GA 31820
TEL: 706-569-0092

Fecha de emisión 25-ene-2016
Fecha de revisión 25-ene-2016
Nota de revisión Primera edición.

Renuncia

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender, grado de información y opinión en la fecha de su publicación. La información brindada esta diseñada sólo como guía para la manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, disposición y distribución seguros del producto y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. Los datos se refieren solamente al material específico designado en ella y puede no ser válida para los materiales usados en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que sea especificado en el texto.

Fin de la HDS

Issuing Date 21-Jul-2015

Revision Date 21-Jul-2015

Revision Number 0

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND THE COMPANY/UNDERTAKING

GHS product identifier

Product Names: Foam & Mesh Adhesive (F& M), F&M Plus, Guardian, WeatherStop, Vise

Other means of identification

Synonyms None

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended Use Water based acrylic adhesive and base coat

Uses advised against No information available

Supplier's details

Supplier Address
Master Wall Inc.
6975 Flat Rock Road
Midland, GA 31820
TEL: 706-569-0092

Emergency telephone number

Emergency Telephone Number 1-800-755-0825

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification

This chemical is not considered hazardous according to the OSHA Hazard Communication Standard 2012 (29 CFR 1910.1200).

Not classified

GHS Label elements, including precautionary statements

Emergency Overview

Signal Word None

Hazard Statements

• None

The product contains no substances which at their given concentration are considered to be hazardous to health

Appearance Tan

Physical State Liquid.

Odor Slight

Precautionary Statements

Prevention

• None

General Advice

• None

Storage

- None

Disposal

- None

Hazard Not Otherwise Classified (HNOC)

Not applicable

Other information

79.8573% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS-No	Weight %	Trade secret
Quartz	14808-60-7	40-70	*

**The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.*

4. FIRST AID MEASURES

Description of necessary first-aid measures

Eye Contact Rinse thoroughly with plenty of water for at least 15 minutes and consult a physician.

Skin Contact Wash skin with soap and water.

Inhalation Move to fresh air.

Ingestion Clean mouth with water and afterwards drink plenty of water.

Most important symptoms/effects, acute and delayed

Most Important Symptoms/Effects No information available.

Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

Notes to Physician Treat symptomatically.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable Extinguishing Media

Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

Unsuitable Extinguishing Media No information available.

Specific Hazards Arising from the Chemical

No information available.

Explosion Data

Sensitivity to Mechanical Impact None.

Sensitivity to Static Discharge None.

Protective Equipment and Precautions for Firefighters

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal Precautions Ensure adequate ventilation. Avoid sanding and grinding surfaces containing dried paint film.

Environmental Precautions

Environmental Precautions Avoid release to the environment. Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant. Collect spillage. See Section 12 for additional Ecological Information.

Methods and materials for containment and cleaning up

Methods for Containment Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

Methods for Cleaning Up Pick up and transfer to properly labeled containers.

7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

Handling Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid sanding and grinding surfaces containing dried paint film.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place.

Incompatible Products None known based on information supplied.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Control parameters

Exposure Guidelines

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Quartz 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m ³ respirable fraction	30/(%SiO ₂ +2) mg/m ³ TWA, Total Dust;250/(%SiO ₂ +5) mppcf TWA, respirable fraction; 10/(%SiO ₂ +2) mg/m ³ TWA, respirable TWA: 0.1 mg/m ³ (vacated)	IDLH: 50 mg/m ³ respirable dust TWA: 0.05 mg/m ³ respirable dust
Ethylene glycol 107-21-1	Ceiling: 100 mg/m ³ aerosol only	(vacated) Ceiling: 50 ppm (vacated) Ceiling: 125 mg/m ³	-

Appropriate engineering controls

Engineering Measures Showers
Eyewash stations
Ventilation systems

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/Face Protection No special protective equipment required.
Skin and Body Protection No special protective equipment required.
Respiratory Protection If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, NIOSH/MSHA approved respiratory protection should be worn. Positive-pressure supplied air respirators may be required for high airborne contaminant concentrations. Respiratory protection must be provided in accordance with current local regulations.

Hygiene Measures Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Information on basic physical and chemical properties

Physical State	Liquid.	Appearance	Tan.
Odor	Slight.	Odor Threshold	No information available.

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks/ - Method</u>
pH	8 - 10	None known
Melting Point/Range	No data available	None known
Boiling Point/Boiling Range	> 100 °C	None known
Flash Point	No data available	None known
Evaporation rate	No data available	None known
Flammability (solid, gas)	No data available	None known
Flammability Limits in Air		
upper flammability limit	No data available	
lower flammability limit	No data available	
Vapor Pressure	No data available	None known
Vapor Density	No data available	None known
Specific Gravity	>1	None known
Water Solubility	Miscible with water	None known
Solubility in other solvents	No data available	None known
Partition coefficient: n-octanol/water	No data available	None known
Autoignition Temperature	No data available	None known
Decomposition Temperature	No data available	None known
Viscosity	90-100 K.U.	None known
Flammable Properties	Not flammable	
Explosive Properties	No data available	
Oxidizing Properties	No data available	
<u>Other information</u>		
VOC Content (%)	No data available	
VOC (g/l)	1 g/l	

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

No data available.

Chemical stability

Stable under recommended storage conditions.

Possibility of hazardous reactions

None under normal processing.

Hazardous Polymerization

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to avoid

None known based on information supplied.

Incompatible materials

None known based on information supplied.

Hazardous decomposition products

None known based on information supplied.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure**Product Information**

Inhalation	There is no data available for this product.
Eye Contact	There is no data available for this product.
Skin Contact	There is no data available for this product.
Ingestion	There is no data available for this product.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Symptoms No information available.

Delayed and immediate effects and also chronic effects from short and long term exposure

Sensitization	No information available.
Mutagenic Effects	No information available.
Carcinogenicity	The table below indicates whether each agency has listed any ingredient as a carcinogen. This product contains crystalline silica (quartz) in a non-respirable form. Inhalation of crystalline silica is unlikely to occur from exposure to this product.

Chemical Name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Quartz	A2	Group 1	Known	X

ACGIH: (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

A2 - Suspected Human Carcinogen

IARC: (International Agency for Research on Cancer)

Group 1 - Carcinogenic to Humans

NTP: (National Toxicity Program)

Known - Known Carcinogen

OSHA: (Occupational Safety & Health Administration)

X - Present

Reproductive Toxicity	No information available.
STOT - single exposure	No information available.
STOT - repeated exposure	No information available.
Aspiration Hazard	No information available.

Numerical measures of toxicity - Product

Acute Toxicity	79.8573% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.
LD50 Oral	> 5000 mg/kg; (ATE)

12. ECOLOGICAL INFORMATION**Ecotoxicity**

The environmental impact of this product has not been fully investigated.

Chemical Name	Toxicity to Algae	Toxicity to Fish	Toxicity to Microorganisms	Daphnia Magna (Water Flea)

Ethylene glycol 107-21-1	EC50 96 h: 6500 - 13000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: 14 - 18 mL/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 40000 - 60000 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 16000 mg/L static (Poecilia reticulata) LC50 96 h: = 27540 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 40761 mg/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 41000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	EC50 = 10000 mg/L 16 h EC50 = 620 mg/L 30 min EC50 = 620.0 mg/L 30 min	EC50 48 h: = 46300 mg/L (Daphnia magna)
-----------------------------	--	---	--	---

Persistence and Degradability No information available.

Bioaccumulation

Other Adverse Effects

No information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste Disposal Methods

This material, as supplied, is not a hazardous waste according to Federal regulations (40 CFR 261). This material could become a hazardous waste if it is mixed with or otherwise comes in contact with a hazardous waste, if chemical additions are made to this material, or if the material is processed or otherwise altered. Consult 40 CFR 261 to determine whether the altered material is a hazardous waste. Consult the appropriate state, regional, or local regulations for additional requirements.

Contaminated Packaging

Do not re-use empty containers.

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT

Not regulated

15. REGULATORY INFORMATION

International Inventories

TSCA

All components of this product are either listed or are exempt on the TSCA inventory.

Legend

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

U.S. Federal Regulations

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product does not contain any chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

SARA 311/312 Hazard Categories

Acute Health Hazard	No
Chronic Health Hazard	No
Fire Hazard	No
Sudden Release of Pressure Hazard	No

Reactive Hazard

No

Clean Water Act

This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42).

CERCLA

This material, as supplied, contains one or more substances regulated as a hazardous substance under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302):

U.S. State Regulations**California Proposition 65**

This product contains the following Proposition 65 chemicals:

Chemical Name	CAS-No	California Prop. 65
Quartz	14808-60-7	Carcinogen

U.S. State Right-to-Know Regulations

Chemical Name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Quartz	X	X	X	-	X

U.S. EPA Label Information

EPA Pesticide Registration Number Not applicable

16. OTHER INFORMATION

NFPA	Health Hazard 1	Flammability 0	Instability 0	Physical and Chemical Hazards -
HMIS	Health Hazard 1	Flammability 0	Physical Hazard 0	Personal Protection X

Prepared By

Master Wall Inc.
6975 Flat Rock Road
Midland, GA 31820
TEL: 706-569-0092

Issuing Date

21-Jul-2015

Revision Date

21-Jul-2015

Revision Note

Initial Release.

General Disclaimer

The information provided on this SDS is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guide for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered as a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other material or in any process, unless specified in the text.

End of Safety Data Sheet

Fecha de emisión 21-jul-2015

Fecha de revisión 21-jul-2015

Número de Revisión 0

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Identificador de producto SGA

Nombre del producto Foam & Mesh Adhesive (F& M), F&M Plus, Guardian, WeatherStop, Vise

Otros medios de identificación

Sinónimos ninguno

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Adhesivo acrílico y capa de revestimiento a base de agua

Usos contraindicados No hay información disponible

Datos del proveedor

Dirección de proveedor

Master Wall Inc.
6975 Flat Rock Road
Midland, GA 31820
TEL: 706-569-0092

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia 1-800-755-0825

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Esta sustancia no es considerada peligrosa de acuerdo con la norma de comunicación de peligros de OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).

No está clasificado

Elementos de la etiqueta SGA/GHS, incluyendo las declaraciones cautelares

Revisión de la Emergencia

Palabra de advertencia ninguno

Declaraciones sobre riesgos

• ninguno

El producto no contiene sustancias que se consideren peligrosas a la salud a las concentraciones previstas

Aspecto canela

Estado físico líquido.

Olor ligero

Medidas de precaución

Prevención

• ninguno

Consejos generales

• Ninguno

Almacenamiento

- ninguno

Eliminación

- ninguno

Peligro no clasificado en otra parte (HNOC)

No aplicable

Otra información

79.8573 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	CAS No	% en peso	Secreto Comercial
Sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7	40-70	*

**El porcentaje exacto (concentración) en la composición no se revela por ser un secreto comercial.*

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas necesarias en primeros auxilios

Contacto con los ojos Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

Contacto con la piel Lave la piel con agua y jabón.

Inhalación Salga al aire libre.

Ingestión Lávese la boca con agua y después beba agua abundante

Síntomas/efectos más importante, agudos y retardados

Síntomas/efectos más importantes No hay información disponible.

Indicación de la atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se necesita

Notas para el médico Trate sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.

Medios no adecuados de extinción No hay información disponible.

Riesgos específicos debidos a la sustancia química

No hay información disponible.

Datos sobre Peligros de Explosión

Sensible a impactos mecánicos

ninguno.

Sensible a descargas estáticas

ninguno.

Equipo de protección y precauciones para bomberos

Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales Asegure una ventilación apropiada. Evitar el lijado o pulido de superficies que contengan capas secas de pintura.

Precauciones ambientales

Precauciones ambientales No dispersar en el medio ambiente. Eliminación de contenidos /contenedor a una planta de eliminación de residuos aprobada. Recoger los vertidos. Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Métodos de contención Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura.

Métodos de limpieza Recójalo y traspáselo a contenedores correctamente etiquetados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Precauciones para un manejo seguro**

Manipulación Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Evitar el lijado o pulido de superficies que contengan capas secas de pintura.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacenamiento Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

Productos incompatibles No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL**Parámetros de control****Directrices de exposición**

Nombre químico	Valor límite umbral (TLV), ACGIH	Límite permisible de exposición (PEL), OSHA	Peligro inmediato para la vida o la salud (IDLH), NIOSH
Sílice cristalina, cuarzo 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m ³ respirable fraction	30/(%SiO ₂ +2) mg/m ³ TWA, Total Dust;250/(%SiO ₂ +5) mppcf TWA, respirable fraction; 10/(%SiO ₂ +2) mg/m ³ TWA, respirable TWA: 0.1 mg/m ³ (vacated)	IDLH: 50 mg/m ³ respirable dust TWA: 0.05 mg/m ³ respirable dust
Etilenglicol 107-21-1	Ceiling: 100 mg/m ³ aerosol only	(vacated) Ceiling: 50 ppm (vacated) Ceiling: 125 mg/m ³	-

Controles de ingeniería apropiados

Disposiciones de ingeniería Duchas
Estaciones lavaojos
Sistemas de ventilación

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal (PPE)

Protección de los ojos / cara No se requiere equipo especial de protección.
Protección de la piel y del cuerpo No se requiere equipo especial de protección.
Protección respiratoria Si se exceden los límites de exposición o se presenta una irritación, se debe de usar la protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Los respiradores de aire de presión positiva proporcionados pueden ser exigidos cuando existen altas concentraciones de contaminantes aerotransportados. La protección respiratoria se debe proporcionar de acuerdo con regulaciones locales actuales

Medidas de higiene Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Olor	líquido. ligero.	Aspecto Límite de olor	canela. No hay información disponible.
<u>Propiedades</u>		<u>Valores</u>	
pH		8 - 10	
Punto de fusión/rango		sin datos disponibles	
Punto / intervalo de ebullición		> 100 °C	
Punto de inflamación		sin datos disponibles	
Índice de evaporación		sin datos disponibles	
Inflamabilidad (sólido, gas)		sin datos disponibles	
Límites de Inflamabilidad en el Aire			
límite superior de inflamabilidad		sin datos disponibles	
límite inferior de inflamabilidad		sin datos disponibles	
Presión de vapor		sin datos disponibles	
Densidad de vapor		sin datos disponibles	
Gravedad Específicas		>1	
Hidrosolubilidad		Miscible con agua	
Solubilidad en otros disolventes		sin datos disponibles	
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)		sin datos disponibles	
Temperatura de auto-inflamación		sin datos disponibles	
Temperatura de descomposición		sin datos disponibles	
Viscosidad		90-100 K.U.	
Propiedades inflamables		No inflamable	
Propiedades explosivas		sin datos disponibles	
Propiedades comburentes		sin datos disponibles	
<u>Otra información</u>			
Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)		sin datos disponibles	
COV (g/l)		1 g/l	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

sin datos disponibles

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Nada en condiciones normales de proceso.

Polimerización peligrosa

La polimerización peligrosa no ocurre.

Condiciones a evitar

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

Materiales incompatibles

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

Productos de descomposición peligrosos

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición

Información del Producto

Inhalación	No existe ningún dato disponible para ese producto.
Contacto con los ojos	No existe ningún dato disponible para ese producto.
Contacto con la piel	No existe ningún dato disponible para ese producto.
Ingestión	No existe ningún dato disponible para ese producto.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas No hay información disponible

Efectos inmediatos y tardíos y también efectos crónicos de exposición a corto y largo plazo

Sensibilización	No hay información disponible.
efectos mutágenos	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos. Este producto contiene sílice cristalina (cuarzo) en forma no respirable. La inhalación de sílice cristalina es poco probable que ocurra si hay exposición a este producto.

Nombre químico	ACGIH	IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)	NTP	OSHA
Sílice cristalina, cuarzo	A2	Group 1	Known	X

ACGIH: (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A2 - Carcinógeno humano sospechoso

IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)

Grupo 1 - Carcinógeno para los humanos

NTP: (Programa Nacional de Toxicología)

Conocido – Carcinógeno conocido

OSHA: (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)

X – Presente

Toxicidad a la reproducción	No hay información disponible.
Toxicidad sistémica a un órgano específico objetivo (exposición única)	No hay información disponible.
Toxicidad sistémica a un órgano específico objetivo (exposición repetida)	No hay información disponible.
Peligro de aspiración	No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Producto

Toxicidad aguda	79.8573 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida
DL50 Oral	> 5000 mg/kg; (ATE)

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidad

El impacto ambiental de este producto no se ha investigado completamente.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para peces	Toxicidad hacia los microorganismos	Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Etilenglicol 107-21-1	EC50 96 h: 6500 - 13000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: 14 - 18 mL/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 40000 - 60000 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 16000 mg/L static (Poecilia reticulata) LC50 96 h: = 27540 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 40761 mg/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 41000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	EC50 = 10000 mg/L 16 h EC50 = 620 mg/L 30 min EC50 = 620.0 mg/L 30 min	EC50 48 h: = 46300 mg/L (Daphnia magna)

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación

Otros efectos nocivos

No hay información disponible

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación de los desechos

Este material, tal como se suministra, no es un residuo peligroso de acuerdo con las Regulaciones Federales (40 CFR 261). Este material puede convertirse en un residuo peligroso si se mezcla o entra en contacto con un residuo peligroso, si le fueran agregadas sustancias químicas, o si el material es procesado o alterado de alguna manera. Consúltense la regulación 40 CFR 261 para determinar si el material alterado obtenido es un residuo peligroso. Consúltense las regulaciones estatales, regionales o locales pertinentes para conocer requisitos adicionales

Envases contaminados

No reutilice los recipientes vacíos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

no regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales**TSCA**

Todos los componentes de este producto están listados o exentos en el Inventario TSCA.

Leyenda

TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas de Estados Unidos, Sección 8(b) Inventario

Reglamentaciones Federales

Sección 313 de Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de declaración de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

Categorías de Riesgo SARA 311/312

Peligro Agudo para la Salud	no
Peligro Crónico para la Salud	no
Peligro de Incendio	No
Escape Brusco de Presión Peligrosa	No
Peligro de Reactivo	No

Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como agente contaminante conforme a la Acta de agua limpia (40 CFR 122.421 y 40 CFR 122.42).

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302)

Reglamentaciones de los Estados

Proposición 65 de California

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65:

Nombre químico	CAS No	Proposición 65 de California
Sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7	Carcinogen

Regulaciones de EE.UU. sobre el derecho a saber

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusets	Pensilvania	Illinois	Rhode Island
Sílice cristalina, cuarzo	X	X	X	-	X

EPA EUA Información de la etiqueta

EPA Número del registro de pesticida No aplicable

16. OTRAS INFORMACIONES

NFPA	Peligro para la salud 1	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Peligros físicos y químicos - Precauciones individuales X
HMIS	Peligro para la salud 1	Inflamabilidad 0	Peligro físico 0	

Preparado Por Master Wall Inc.
6975 Flat Rock Road
Midland, GA 31820
TEL: 706-569-0092

Fecha de emisión 21-jul-2015
Fecha de revisión 21-jul-2015
Nota de revisión Primera edición.

Renuncia

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender, grado de información y opinión en la fecha de su publicación. La información brindada esta diseñada sólo como guía para la manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, disposición y distribución seguros del producto y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. Los datos se refieren solamente al material específico designado en ella y puede no ser válida para los materiales usados en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que sea especificado en el texto.

Fin de la HDS

Issuing Date 27-Jan-2016

Revision Date 27-Jan-2016

Revision Number 0

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND THE COMPANY/UNDERTAKING**GHS product identifier****Product Name** Quick Dry**Other means of identification****UN-Number** UN3082**Synonyms** None**Recommended use of the chemical and restrictions on use****Recommended Use** Acrylic finish dry time accelerant**Uses advised against** No information available**Supplier's details****Supplier Address**Master Wall Inc.
6975 Flat Rock Road
Midland, GA 31820
TEL: 706-569-0092**Emergency telephone number****Emergency Telephone Number** 1-800-755-0825**2. HAZARDS IDENTIFICATION****Classification**

This chemical is considered hazardous according to the OSHA Hazard Communication Standard 2012 (29 CFR 1910.1200).

Skin Corrosion/Irritation	Category 2
Serious Eye Damage/Eye Irritation	Category 2A
Specific Target Organ Systemic Toxicity (Single Exposure)	Category 3

GHS Label elements, including precautionary statements**Emergency Overview**

Signal Word	Warning
Hazard Statements	
<ul style="list-style-type: none">• Causes skin irritation• Causes serious eye irritation• May cause respiratory irritation.	

**Appearance** Clear.**Physical State** Liquid.**Odor** Strong, Ammonia.**Precautionary Statements****Prevention**

- Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling.
- Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray.
- Use only outdoors or in a well-ventilated area.
- Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

General Advice

- Specific treatment (see supplemental instructions on the administration of antidotes on this label)

Eyes

- IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
- If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

Skin

- IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.
- If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
- Take off contaminated clothing and wash before reuse.

Inhalation

- IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
- Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.

Storage

- Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
- Store locked up.

Disposal

- Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant.

Hazard Not Otherwise Classified (HNOC)

Not applicable.

Other information

Toxic to aquatic life. Toxic to aquatic life with long lasting effects.

70.0002% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS-No	Weight %	Trade secret
Zinc oxide	1314-13-2	10-30	*
Ammonium hydroxide	1336-21-6	5-10	*

*The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

4. FIRST AID MEASURES**Description of necessary first-aid measures**

Eye Contact	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
Skin Contact	IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
Inhalation	Move to fresh air. If symptoms persist, call a physician.
Ingestion	Clean mouth with water and afterwards drink plenty of water. Do NOT induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Consult a physician.

Most important symptoms/effects, acute and delayed

Most Important Symptoms/Effects Serious eye irritation or damage. Skin irritation.

Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

Notes to Physician Treat symptomatically.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable Extinguishing Media

Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

Unsuitable Extinguishing Media No information available.

Specific Hazards Arising from the Chemical

No information available.

Explosion Data

Sensitivity to Mechanical Impact None.

Sensitivity to Static Discharge None.

Protective Equipment and Precautions for Firefighters

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal Precautions Ensure adequate ventilation. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Wear suitable gloves and eye/face protection. Wash thoroughly after handling. Refer to Section 8.

Environmental Precautions

Environmental Precautions Avoid release to the environment. Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant. Collect spillage. See Section 12 for additional Ecological Information.

Methods and materials for containment and cleaning up

Methods for Containment Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

Methods for Cleaning Up Pick up and transfer to properly labeled containers.

7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

Handling Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Wear personal protective equipment. Remove and wash contaminated clothing before re-use.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Avoid freezing. Avoid excessive heat.

Incompatible Products Strong acids. Strong oxidizing agents.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION**Control parameters****Exposure Guidelines**

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Zinc oxide 1314-13-2	STEL: 10 mg/m ³ respirable fraction TWA: 2 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 5 mg/m ³ fume TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 5 mg/m ³ fume (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) STEL: 10 mg/m ³ fume (vacated)	IDLH: 500 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³ dust TWA: 5 mg/m ³ dust and fume STEL: 10 mg/m ³ fume

Appropriate engineering controls

Engineering Measures Showers
Eyewash stations
Ventilation systems

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/Face Protection Tightly fitting safety goggles. Face-shield.
Skin and Body Protection Long sleeved clothing. Impervious gloves.
Respiratory Protection If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, NIOSH/MSHA approved respiratory protection should be worn. Positive-pressure supplied air respirators may be required for high airborne contaminant concentrations. Respiratory protection must be provided in accordance with current local regulations.

Hygiene Measures Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**Information on basic physical and chemical properties**

Physical State Liquid.
Odor Strong, Ammonia.
Appearance Clear.
Odor Threshold No information available.

Property	Values	Remarks/ - Method
pH	Approx. 11	None known
Melting Point/Range	No data available	None known
Boiling Point/Boiling Range	100 °C	None known
Flash Point	No data available	None known
Evaporation rate	No data available	None known
Flammability (solid, gas)	No data available	None known
Flammability Limits in Air		
upper flammability limit	No data available	
lower flammability limit	No data available	
Vapor Pressure	No data available	None known
Vapor Density	No data available	None known
Specific Gravity	>1.	None known
Water Solubility	Dispersable	None known
Solubility in other solvents	No data available	None known
Partition coefficient: n-octanol/water	No data available	None known

Autoignition Temperature	No data available	None known
Decomposition Temperature	No data available	None known
Viscosity	No data available	None known
Flammable Properties	Not flammable	
Explosive Properties	No data available	
Oxidizing Properties	No data available	
<u>Other information</u>		
VOC Content (%)	No data available	

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

No data available.

Chemical stability

Stable under recommended storage conditions.

Possibility of hazardous reactions

None under normal processing.

Hazardous Polymerization

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to avoid

Excessive heat. Do not freeze.

Incompatible materials

Strong acids. Strong oxidizing agents.

Hazardous decomposition products

Carbon monoxide (CO). Carbon dioxide (CO₂). Ammonia. Thermal decomposition can lead to release of irritating gases and vapors.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure

Product Information

Inhalation	May cause irritation of respiratory tract.
Eye Contact	Causes serious eye irritation.
Skin Contact	Irritating to skin.
Ingestion	May cause irritation to the gastrointestinal tract. May cause drowsiness and dizziness.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Symptoms	Skin and eye contact may include pain, impaired vision, severe local redness and tissue damage.
-----------------	---

Delayed and immediate effects and also chronic effects from short and long term exposure

Sensitization No information available.
Mutagenic Effects No information available.
Carcinogenicity Contains no ingredients above reportable quantities listed as a carcinogen.

Reproductive Toxicity No information available.
STOT - single exposure May cause damage to organs if swallowed. May cause drowsiness and dizziness.
STOT - repeated exposure No information available.
Target Organ Effects Skin. Eyes. Respiratory system.
Aspiration Hazard No information available.

Numerical measures of toxicity - Product

Acute Toxicity 70.0002% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document:

LD50 Oral > 5000 mg/kg; Acute toxicity estimate

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Toxic to aquatic life. Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Chemical Name	Toxicity to Algae	Toxicity to Fish	Toxicity to Microorganisms	Daphnia Magna (Water Flea)
Zinc oxide 1314-13-2	Selenastrum capricornutum 72-hour EC50: 0.14 mg/l	Oncorhynchus mykiss 96-hour LC50: 0.14 mg/l		Daphnia magna 48-hour EC50: 0.07 mg/l
Ammonium hydroxide 1336-21-6		LC50 96 h: = 8.2 mg/L (Pimephales promelas)		EC50 48 h: = 0.66 mg/L (water flea) EC50 48 h: = 0.66 mg/L (Daphnia pulex)

Persistence and Degradability No information available.

Bioaccumulation No information available.

Other Adverse Effects

No information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste Disposal Methods This material, as supplied, is not a hazardous waste according to Federal regulations (40 CFR 261). This material could become a hazardous waste if it is mixed with or otherwise comes in contact with a hazardous waste, if chemical additions are made to this material, or if the material is processed or otherwise altered. Consult 40 CFR 261 to determine whether the altered material is a hazardous waste. Consult the appropriate state, regional, or local regulations for additional requirements.

Contaminated Packaging Do not re-use empty containers.

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT

UN-Number UN3082
Proper shipping name Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Hazard Class 9
Packing Group III
Description UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Zinc Oxide), 9, III
Emergency Response Guide Number 171

IATA

UN-Number	UN3082
Proper Shipping Name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Hazard Class	9
Packing Group	III
ERG Code	9L
Description	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Zinc oxide), 9, III

IMDG/IMO

UN-Number	UN3082
Proper Shipping Name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Hazard Class	9
Packing Group	III
EmS No.	F-A, S-F
Description	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Zinc oxide), 9, III

15. REGULATORY INFORMATION

International Inventories

TSCA All components of this product are either listed or are exempt on the TSCA inventory.

Legend

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

U.S. Federal Regulations

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product contains a chemical or chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372:

Chemical Name	CAS-No	Weight %	SARA 313 - Threshold Values %
Zinc oxide	1314-13-2	19.9999	1.0
Ammonium hydroxide	1336-21-6	9.9999	1.0

SARA 311/312 Hazard Categories

Acute Health Hazard	Yes
Chronic Health Hazard	Yes
Fire Hazard	No
Sudden Release of Pressure Hazard	No
Reactive Hazard	No

Clean Water Act

This product contains the following substances which are regulated pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42):

Chemical Name	CWA - Reportable Quantities	CWA - Toxic Pollutants	CWA - Priority Pollutants	CWA - Hazardous Substances
Zinc oxide		X		
Ammonium hydroxide	1000 lb			X

CERCLA

This material, as supplied, contains one or more substances regulated as a hazardous substance under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302):

Chemical Name	Hazardous Substances RQs	Extremely Hazardous Substances RQs	RQ
Ammonium hydroxide	1000 lb		RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

U.S. State Regulations**California Proposition 65**

This product does not contain any Proposition 65 chemicals.

U.S. State Right-to-Know Regulations

Chemical Name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Carbonic acid, ammonium salt			X		
Zinc oxide	X	X	X		
Ammonium hydroxide	X	X	X		

U.S. EPA Label Information

EPA Pesticide Registration Number Not applicable

16. OTHER INFORMATION

NFPA	Health Hazard 2	Flammability 0	Instability 0	Physical and Chemical Hazards -
HMIS	Health Hazard 2*	Flammability 0	Physical Hazard 0	Personal Protection X

**Indicates a chronic health hazard.*

Prepared By Master Wall Inc.
6975 Flat Rock Road
Midland, GA 31820
TEL: 706-569-0092

Issuing Date 27-Jan-2016
Revision Date 27-Jan-2016
Revision Note Initial Release.

General Disclaimer

The information provided on this SDS is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guide for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered as a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other material or in any process, unless specified in the text.

End of Safety Data Sheet

Fecha de emisión 27-ene-2016

Fecha de revisión 27-ene-2016

Número de Revisión 0

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA**Identificador de producto SGA****Nombre del producto** Quick Dry**Otros medios de identificación****No.UN** UN3082**Sinónimos** ninguno**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso****Uso recomendado** Acelerador del tiempo de secado del acabado acrílico**Usos contraindicados** No hay información disponible**Datos del proveedor****Dirección de proveedor**Master Wall Inc.
6975 Flat Rock Road
Midland, GA 31820
TEL: 706-569-0092**Teléfono de emergencia****Teléfono de emergencia** 1-800-755-0825**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Clasificación**

Esta sustancia es considerada peligrosa de acuerdo con la norma de comunicación de peligros de OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).

Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
Toxicidad sistémica a un órgano específico objetivo - exposición única	Categoría 3

Elementos de la etiqueta SGA/GHS, incluyendo las declaraciones cautelares**Revisión de la Emergencia**

Palabra de advertencia	Advertencia
Declaraciones sobre riesgos	
• Provoca irritación cutánea	
• Provoca irritación ocular grave	
• Puede irritar las vías respiratorias.	



Aspecto Transparente.

Estado físico líquido.

Olor fuerte, Amoniaco.

Medidas de precaución**Prevención**

- Lávese la cara, manos y toda la piel expuesta, minuciosamente después del manejo
- Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles
- Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado
- Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara

Consejos generales

- Tratamiento específico (véanse las instrucciones complementarias sobre administración de antidotos de esta etiqueta)

Ojos

- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
- Si persiste la irritación de los ojos: Busque consulta médica/atención médica

Piel

- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón
- Si ocurre irritación de la piel: Busque consulta médica/atención médica
- Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar

Inhalación

- EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite su respiración
- Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal

Almacenamiento

- Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado
- Guardar bajo llave

Eliminación

- Eliminación de contenidos /contenedor a una planta de eliminación de residuos aprobada

Peligro no clasificado en otra parte (HNOC)

No aplicable.

Otra información

Tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

70.0002 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	CAS No	% en peso	Secreto Comercial
Óxido de zinc	1314-13-2	10-30	*
Hidróxido de amonio	1336-21-6	5-10	*

*El porcentaje exacto (concentración) en la composición no se revela por ser un secreto comercial.

4. PRIMEROS AUXILIOS**Descripción de las medidas necesarias en primeros auxilios**

Contacto con los ojos	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.
Contacto con la piel	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. Si ocurre irritación o erupción de la piel: Busque consulta médica/atención médica.
Inhalación	Salga al aire libre. Si persisten los síntomas, llame a un médico.
Ingestión	Lávese la boca con agua y después beba agua abundante. No provoque vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte a un médico.

Síntomas/efectos más importante, agudos y retardados

Síntomas/efectos más importantes Irritación o lesión ocular grave. Irritación de la piel

Indicación de la atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se necesita

Notas para el médico Trate sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**Medios de extinción adecuados**

Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.

Medios no adecuados de extinción No hay información disponible.

Riesgos específicos debidos a la sustancia química

No hay información disponible.

Datos sobre Peligros de Explosión

Sensible a impactos mecánicos

ninguno.

Sensible a descargas estáticas

ninguno.

Equipo de protección y precauciones para bomberos

Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones individuales Asegure una ventilación apropiada. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilice guantes adecuados y protección para ojos y cara. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Consultar la Sección 8.

Precauciones ambientales

Precauciones ambientales No dispersar en el medio ambiente. Eliminación de contenidos /contenedor a una planta de eliminación de residuos aprobada. Recoger los vertidos. Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Métodos de contención Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura.

Métodos de limpieza Recójalo y traspáselo a contenedores correctamente etiquetados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Precauciones para un manejo seguro**

Manipulación Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Use equipo de protección personal. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacenamiento Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Evitar la congelación. Evitar el calor excesivo.

Productos incompatibles Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Parámetros de control

Directrices de exposición

Nombre químico	Valor límite umbral (TLV), ACGIH	Límite permisible de exposición (PEL), OSHA	Peligro inmediato para la vida o la salud (IDLH), NIOSH
Óxido de zinc 1314-13-2	STEL: 10 mg/m ³ respirable fraction TWA: 2 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 5 mg/m ³ fume TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 5 mg/m ³ fume (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) STEL: 10 mg/m ³ fume	IDLH: 500 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³ dust TWA: 5 mg/m ³ dust and fume STEL: 10 mg/m ³ fume

Controles de ingeniería apropiados

Disposiciones de ingeniería Duchas
Estaciones lavaojos
Sistemas de ventilación

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal (PPE)

Protección de los ojos / cara Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Pantalla facial.
Protección de la piel y del cuerpo Ropa de manga larga. Guantes impermeables.
Protección respiratoria Si se exceden los límites de exposición o se presenta una irritación, se debe de usar la protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Los respiradores de aire de presión positiva proporcionados pueden ser exigidos cuando existen altas concentraciones de contaminantes aerotransportados. La protección respiratoria se debe proporcionar de acuerdo con regulaciones locales actuales

Medidas de higiene Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido.	Aspecto	Transparente.
Olor	fuerte, Amoníaco.	Límite de olor	No hay información disponible.

<u>Propiedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones/ - Método</u>
pH	aprox. 11	No conocidos
Punto de fusión/rango	sin datos disponibles	No conocidos
Punto / intervalo de ebullición	100 °C	No conocidos
Punto de inflamación	sin datos disponibles	No conocidos
Índice de evaporación	sin datos disponibles	No conocidos
Inflamabilidad (sólido, gas)	sin datos disponibles	No conocidos
Límites de Inflamabilidad en el Aire		
límite superior de inflamabilidad	sin datos disponibles	
límite inferior de inflamabilidad	sin datos disponibles	

Presión de vapor	sin datos disponibles	No conocidos
Densidad de vapor	sin datos disponibles	No conocidos
Gravedad Específicas	>1.	No conocidos
Hidrosolubilidad	Dispersable	No conocidos
Solubilidad en otros disolventes	sin datos disponibles	No conocidos
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	sin datos disponibles	No conocidos
Temperatura de auto-inflamación	sin datos disponibles	No conocidos
Temperatura de descomposición	sin datos disponibles	No conocidos
Viscosidad	sin datos disponibles	No conocidos
Propiedades inflamables	No inflamable	
Propiedades explosivas	sin datos disponibles	
Propiedades comburentes	sin datos disponibles	

Otra información

Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles) sin datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

sin datos disponibles

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Nada en condiciones normales de proceso.

Polimerización peligrosa

La polimerización peligrosa no ocurre.

Condiciones a evitar

Calor excesivo No lo congele.

Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono Bióxido de carbono (CO₂) Amoníaco. La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición**Información del Producto****Inhalación**

Puede producir irritaciones en el sistema respiratorio.

Contacto con los ojos

Provoca irritación ocular grave.

Contacto con la piel

Irrita la piel.

Ingestión

Puede causar irritación al tracto gastrointestinal. Puede provocar somnolencia y vértigo.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas El contacto con la piel y los ojos puede provocar dolor, pérdida de la visión, enrojecimiento local severo y daño tisular.

Efectos inmediatos y tardíos y también efectos crónicos de exposición a corto y largo plazo

Sensibilización No hay información disponible.
efectos mutágenos No hay información disponible.
Carcinogenicidad No contiene ingredientes listados como carcinógeno por encima de las cantidades de reporte

Toxicidad a la reproducción No hay información disponible.
Toxicidad sistémica a un órgano específico objetivo (exposición única) Puede provocar daños en los órganos en caso de ingestión. Puede provocar somnolencia y vértigo.
Toxicidad sistémica a un órgano específico objetivo (exposición repetida) No hay información disponible.
Efectos sobre los Órganos de Destino Piel. Ojos. Sistema respiratorio.
Peligro de aspiración No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Producto

Toxicidad aguda 70.0002 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

Los siguientes valores se han calculado sobre la base del capítulo 3.1 del documento SGA:

DL50 Oral > 5000 mg/kg; Estimación de la toxicidad aguda

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS**Ecotoxicidad**

Tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para peces	Toxicidad hacia los microorganismos	Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Óxido de zinc 1314-13-2	Selenastrum capricornutum 72-hour EC50: 0.14 mg/l	Oncorhynchus mykiss 96-hour LC50: 0.14 mg/l		Daphnia magna 48-hour EC50: 0.07 mg/l
Hidróxido de amonio 1336-21-6		LC50 96 h: = 8.2 mg/L (Pimephales promelas)		EC50 48 h: = 0.66 mg/L (water flea) EC50 48 h: = 0.66 mg/L (Daphnia pulex)

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación No hay información disponible.

Otros efectos nocivos

No hay información disponible

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación de los desechos Este material, tal como se suministra, no es un residuo peligroso de acuerdo con las Regulaciones Federales (40 CFR 261). Este material puede convertirse en un residuo peligroso si se mezcla o entra en contacto con un residuo peligroso, si le fueran agregadas sustancias químicas, o si el material es procesado o alterado de alguna manera. Consúltese la regulación 40 CFR 261 para determinar si el material alterado obtenido es un residuo peligroso. Consúltense las regulaciones estatales, regionales o locales pertinentes para conocer requisitos adicionales

Envases contaminados No reutilice los recipientes vacíos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

No.UN	UN3082
Denominación adecuada de envío	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Zinc Oxide), 9, III
Número de la Guía de Respuestas a Emergencias	171

IATA

No.UN	UN3082
Denominación adecuada de envío	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Código ERG	9L
Descripción	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Zinc oxide), 9, III

IMDG/IMO

No.UN	UN3082
Denominación adecuada de envío	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
EmS	F-A, S-F
Descripción	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Zinc oxide), 9, III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA Todos los componentes de este producto están listados o exentos en el Inventario TSCA.

Leyenda

TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas de Estados Unidos, Sección 8(b) Inventario

Reglamentaciones Federales

La Sección 313 del Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de reporte de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Nombre químico	CAS No	% en peso	SARA 313 – Valores umbral %
Óxido de zinc	1314-13-2	19.9999	1.0
Hidróxido de amonio	1336-21-6	9.9999	1.0

Categorías de Riesgo SARA 311/312

Peligro Agudo para la Salud	Si
Peligro Crónico para la Salud	Si
Peligro de Incendio	No
Escape Brusco de Presión Peligrosa	No
Peligro de Reactivo	No

Ley del Agua Limpia

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre químico	CWA - Cantidades Reportables	CWA - Contaminantes Tóxicos	CWA - Contaminantes de Prioridad	CWA - Sustancias Peligrosas
Óxido de zinc		X		
Hidróxido de amonio	1000 lb			X

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302)

Nombre químico	Cantidad de reporte para sustancias peligrosas	Cantidad de reporte para sustancias extremadamente peligrosas	Cantidad de reporte (RQ)
Hidróxido de amonio	1000 lb		RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

Reglamentaciones de los Estados**Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65.

Regulaciones de EE.UU. sobre el derecho a saber

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachussets	Pensilvania	Illinois	Rhode Island
Sal de amonio del ácido carbónico			X		
Óxido de zinc	X	X	X		
Hidróxido de amonio	X	X	X		

EPA EUA Información de la etiqueta

EPA Número del registro de pesticida No aplicable

16. OTRAS INFORMACIONES

NFPA	Peligro para la salud 2	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Peligros físicos y químicos -
HMIS	Peligro para la salud 2*	Inflamabilidad 0	Peligro físico 0	Precauciones individuales X

*Indica un riesgo crónico para la salud.

Preparado Por Master Wall Inc.
6975 Flat Rock Road
Midland, GA 31820
TEL: 706-569-0092

Fecha de emisión 27-ene-2016
Fecha de revisión 27-ene-2016
Nota de revisión Primera edición.

Renuncia

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender, grado de información y opinión en la fecha de su publicación. La información brindada esta diseñada sólo como guía para la manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, disposición y distribución seguros del producto y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. Los datos se refieren solamente al material específico designado en ella y puede no ser válida para los materiales usados en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que sea especificado en el texto.

Fin de la HDS

Issuing Date 21-Jul-2015

Revision Date 21-Jul-2015

Revision Number 0

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND THE COMPANY/UNDERTAKING

GHS product identifier

Product Name Rollershield

Other means of identification

Synonyms None

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended Use Liquid applied air and water barrier

Uses advised against No information available

Supplier's details

Supplier Address
Master Wall Inc.
6975 Flat Rock Road
Midland, GA 31820
TEL: 706-569-0092

Emergency telephone number

Emergency Telephone Number 1-800-755-0825

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification

This chemical is not considered hazardous according to the OSHA Hazard Communication Standard 2012 (29 CFR 1910.1200).

GHS Label elements, including precautionary statements

Emergency Overview

Signal Word	None
The product contains no substances which at their given concentration are considered to be hazardous to health	
Appearance Orange	Physical State Liquid. Odor Slight

Precautionary Statements

Prevention
• None

General Advice
• None

Storage
• None

Disposal

- None

Hazard Not Otherwise Classified (HNOC)

Not applicable

Other information

May cause eye, skin, and respiratory tract irritation. May be harmful if swallowed.
>10% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS-No	Weight %	Trade secret
Titanium dioxide	13463-67-7	1-5	*

**The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.*

4. FIRST AID MEASURES

Description of necessary first-aid measures

Eye Contact	Rinse thoroughly with water as necessary. Get medical attention immediately if symptoms occur.
Skin Contact	Wash off with water. Consult a physician if necessary.
Inhalation	Move to fresh air. If symptoms arise, call a physician.
Ingestion	Clean mouth with water and afterwards drink plenty of water. Do NOT induce vomiting. Consult a physician. Never give anything by mouth to an unconscious person.

Most important symptoms/effects, acute and delayed

Most Important Symptoms/Effects No information available.

Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

Notes to Physician Treat symptomatically.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable Extinguishing Media

Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

Unsuitable Extinguishing Media No information available.

Specific Hazards Arising from the Chemical

No information available.

Explosion Data

Sensitivity to Mechanical Impact	None.
Sensitivity to Static Discharge	None.

Protective Equipment and Precautions for Firefighters

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal Precautions Ensure adequate ventilation. Avoid contact with the skin and the eyes. Wear appropriate protective clothing. Refer to Section 8 for personal protective equipment.

Environmental Precautions

Environmental Precautions Do not allow material to contaminate ground water system.

Methods and materials for containment and cleaning up

Methods for Containment Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

Methods for Cleaning Up Pick up and transfer to properly labeled containers.

7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

Handling Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Ensure adequate ventilation. Avoid contact with skin and eyes. Mix well before use.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Protect from freezing.

Incompatible Products None known based on information supplied.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Control parameters

Exposure Guidelines

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Limestone 1317-65-3	-	TWA: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (vacated) TWA: 15 mg/m ³ (vacated) TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ respirable dust TWA: 10 mg/m ³ total dust
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust	IDLH: 5000 mg/m ³
Quartz 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m ³ respirable fraction	30/(%SiO ₂ +2) mg/m ³ TWA, Total Dust; 250/(%SiO ₂ +5) mppcf TWA, respirable fraction; 10/(%SiO ₂ +2) mg/m ³ TWA, respirable TWA: 0.1 mg/m ³ (vacated)	IDLH: 50 mg/m ³ respirable dust TWA: 0.05 mg/m ³ respirable dust
Silicon dioxide 7631-86-9	10 mg/m ³	20 mppcf TWA; ((80)/(%) SiO ₂) mg/m ³	IDLH: 3000 mg/m ³ TWA: 6 mg/m ³
Talc 14807-96-6	TWA: 2 mg/m ³	(vacated) TWA: 2 mg/m ³	IDLH: 1000 mg/m ³ containing no asbestos and <1% quartz TWA: 2 mg/m ³

Appropriate engineering controls

Engineering Measures Showers
Eyewash stations
Ventilation systems

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/Face Protection If splashes are likely to occur, wear: Safety glasses with side-shields.
Skin and Body Protection Long sleeved clothing. Impervious gloves.
Respiratory Protection If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, NIOSH/MSHA approved respiratory protection should be worn. Positive-pressure supplied air respirators may be required for high airborne contaminant concentrations. Respiratory protection must be provided in accordance with current local regulations.

Hygiene Measures Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Information on basic physical and chemical properties

Physical State	Liquid.	Appearance	Orange.
Odor	Slight.	Odor Threshold	No information available.

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks/ - Method</u>
pH	8 - 10	None known
Melting Point/Range	No data available	None known
Boiling Point/Boiling Range	> 100 °C	None known
Flash Point	> 93 °C	None known
Evaporation rate	No data available	None known
Flammability (solid, gas)	No data available	None known
Flammability Limits in Air		
upper flammability limit	No data available	
lower flammability limit	No data available	
Vapor Pressure	No data available	None known
Vapor Density	No data available	None known
Specific Gravity	>1	None known
Water Solubility	Miscible with water	None known
Solubility in other solvents	No data available	None known
Partition coefficient: n-octanol/water	No data available	None known
Autoignition Temperature	No data available	None known
Decomposition Temperature	No data available	None known
Viscosity	90-110 K.U.	None known

Flammable Properties Not flammable

Explosive Properties No data available

Oxidizing Properties No data available

Other information

VOC Content (%) No data available

VOC (g/l) 10

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

No dangerous reaction known under conditions of normal use.

Chemical stability

Stable under recommended storage conditions.

Possibility of hazardous reactions

None under normal processing.

Hazardous Polymerization

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to avoid

None known based on information supplied.

Incompatible materials

None known based on information supplied.

Hazardous decomposition products

None known based on information supplied.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**Information on likely routes of exposure**

Product Information	The product itself has not been tested.
Inhalation	May cause irritation.
Eye Contact	May cause irritation.
Skin Contact	May cause irritation.
Ingestion	May be harmful if swallowed.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Symptoms No information available.

Delayed and immediate effects and also chronic effects from short and long term exposure

Sensitization	No information available.
Mutagenic Effects	No information available.
Carcinogenicity	This product contains titanium dioxide in a non-respirable form. Inhalation of titanium dioxide is unlikely to occur from exposure to this product.

Chemical Name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Titanium dioxide		Group 2B		X

IARC: (International Agency for Research on Cancer)

Group 2B - Possibly Carcinogenic to Humans

OSHA: (Occupational Safety & Health Administration)

X - Present

Reproductive Toxicity	No information available.
STOT - single exposure	No information available.
STOT - repeated exposure	No information available.
Aspiration Hazard	No information available.

Numerical measures of toxicity - Product**Acute Toxicity** >10% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.**12. ECOLOGICAL INFORMATION****Ecotoxicity**

The environmental impact of this product has not been fully investigated.

Persistence and Degradability No information available.**Bioaccumulation** No information available.**Other Adverse Effects**

No information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste Disposal Methods This material, as supplied, is not a hazardous waste according to Federal regulations (40 CFR 261). This material could become a hazardous waste if it is mixed with or otherwise comes in contact with a hazardous waste, if chemical additions are made to this material, or if the material is processed or otherwise altered. Consult 40 CFR 261 to determine whether the altered material is a hazardous waste. Consult the appropriate state, regional, or local regulations for additional requirements.

Contaminated Packaging Do not re-use empty containers.

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT Not regulated

IATA Not regulated

IMDG/IMO Not regulated

15. REGULATORY INFORMATION

International Inventories

TSCA All components of this product are either listed or are exempt on the TSCA inventory.

Legend

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

U.S. Federal Regulations

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product does not contain any chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

SARA 311/312 Hazard Categories

Acute Health Hazard	No
Chronic Health Hazard	No
Fire Hazard	No
Sudden Release of Pressure Hazard	No
Reactive Hazard	No

Clean Water Act

This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42).

CERCLA

This material, as supplied, does not contain any substances regulated as hazardous substances under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) or the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). There may be specific reporting requirements at the local, regional, or state level pertaining to releases of this material.

U.S. State Regulations

California Proposition 65

The classification listed below only applies to respirable Titanium dioxide.

Chemical Name	CAS-No	California Prop. 65
Titanium dioxide	13463-67-7	Carcinogen
Quartz	14808-60-7	Carcinogen

U.S. State Right-to-Know Regulations

Chemical Name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Limestone	X	X	X		X
Titanium dioxide	X	X	X	-	X
Propylene glycol	X	-	X	-	X
Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic				X	

U.S. EPA Label Information

EPA Pesticide Registration Number Not applicable

16. OTHER INFORMATION

NFPA	Health Hazard 1	Flammability 0	Instability 0	Physical and Chemical Hazards -
HMIS	Health Hazard 1	Flammability 0	Physical Hazard 0	Personal Protection X

Prepared By

Master Wall Inc.
6975 Flat Rock Road
Midland, GA 31820
TEL: 706-569-0092

Issuing Date

21-Jul-2015

Revision Date

21-Jul-2015

Revision Note

Initial Release.

General Disclaimer

The information provided on this SDS is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guide for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered as a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other material or in any process, unless specified in the text.

End of Safety Data Sheet

Fecha de emisión 21-jul-2015

Fecha de revisión 21-jul-2015

Número de Revisión 0

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Identificador de producto SGA

Nombre del producto Rollershield, Trowelshield

Otros medios de identificación

Sinónimos ninguno

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Barrera de aire y líquido aplicada

Usos contraindicados No hay información disponible

Datos del proveedor

Dirección de proveedor

Master Wall Inc.
6975 Flat Rock Road
Midland, GA 31820
TEL: 706-569-0092

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia 1-800-755-0825

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Esta sustancia no es considerada peligrosa de acuerdo con la norma de comunicación de peligros de OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).

Elementos de la etiqueta SGA/GHS, incluyendo las declaraciones cautelares

Revisión de la Emergencia

Palabra de advertencia ninguno

El producto no contiene sustancias que se consideren peligrosas a la salud a las concentraciones previstas

Aspecto anaranjado

Estado físico líquido.

Olor ligero

Medidas de precaución

Prevención

- ninguno

Consejos generales

- Ninguno

Almacenamiento

- ninguno

Eliminación

- ninguno

Peligro no clasificado en otra parte (HNOC)

No aplicable

Otra información

Puede causar irritación a los ojos, piel y las vías respiratorias. Puede ser nocivo si es tragado.
>10 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	CAS No	% en peso	Secreto Comercial
Dióxido de titanio	13463-67-7	1-5	*

**El porcentaje exacto (concentración) en la composición no se revela por ser un secreto comercial.*

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas necesarias en primeros auxilios

Contacto con los ojos	Enjuagar bien con agua como sea necesario. Consultar inmediatamente un médico si los síntomas aparecen
Contacto con la piel	Eliminar mediante lavado con agua. Si es necesario, consulte a un médico.
Inhalación	Salga al aire libre. Si aparecen síntomas, consultar a un médico.
Ingestión	Lávese la boca con agua y después beba agua abundante No provoque vómitos. Consulte a un médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Síntomas/efectos más importante, agudos y retardados

Síntomas/efectos más importantes No hay información disponible.

Indicación de la atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se necesita

Notas para el médico Trate sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.

Medios no adecuados de extinción No hay información disponible.

Riesgos específicos debidos a la sustancia química

No hay información disponible.

Datos sobre Peligros de Explosión

Sensible a impactos mecánicos ninguno.

Sensible a descargas estáticas ninguno.

Equipo de protección y precauciones para bomberos

Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales Asegure una ventilación apropiada. Evite el contacto con la piel y los ojos. Usar ropa de protección apropiada. Consúltese la Sección 8 sobre los equipos de protección personal.

Precauciones ambientales

Precauciones ambientales Evite que el material contamine el agua del subsuelo.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Métodos de contención Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura.

Métodos de limpieza Recójalo y traspáselo a contenedores correctamente etiquetados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para un manejo seguro

Manipulación Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Asegure una ventilación apropiada. Evite el contacto con piel y ojos. Mezclar bien antes del uso.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacenamiento Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteger de la congelación.

Productos incompatibles No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Parámetros de control

Directrices de exposición

Nombre químico	Valor límite umbral (TLV), ACGIH	Límite permisible de exposición (PEL), OSHA	Peligro inmediato para la vida o la salud (IDLH), NIOSH
Carbonato de calcio 1317-65-3	-	TWA: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (vacated) TWA: 15 mg/m ³ (vacated) TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ respirable dust TWA: 10 mg/m ³ total dust
Dióxido de titanio 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust	IDLH: 5000 mg/m ³
Sílice cristalina, cuarzo 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m ³ respirable fraction	30/(%SiO ₂ +2) mg/m ³ TWA, Total Dust; 250/(%SiO ₂ +5) mppcf TWA, respirable fraction; 10/(%SiO ₂ +2) mg/m ³ TWA, respirable TWA: 0.1 mg/m ³ (vacated)	IDLH: 50 mg/m ³ respirable dust TWA: 0.05 mg/m ³ respirable dust
Silico amorfa 7631-86-9	10 mg/m ³	20 mppcf TWA; ((80)/(% SiO ₂)) mg/m ³	IDLH: 3000 mg/m ³ TWA: 6 mg/m ³
Talco 14807-96-6	TWA: 2 mg/m ³	(vacated) TWA: 2 mg/m ³	IDLH: 1000 mg/m ³ containing no asbestos and <1% quartz TWA: 2 mg/m ³

Controles de ingeniería apropiados

Disposiciones de ingeniería Duchas
Estaciones lavaojos
Sistemas de ventilación

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal (PPE)

Protección de los ojos / cara En caso de probables salpicaduras, use: Gafas protectoras con cubiertas laterales.
Protección de la piel y del cuerpo Ropa de manga larga. Guantes impermeables.

Protección respiratoria	Si se exceden los límites de exposición o se presenta una irritación, se debe de usar la protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Los respiradores de aire de presión positiva proporcionados pueden ser exigidos cuando existen altas concentraciones de contaminantes aerotransportados. La protección respiratoria se debe proporcionar de acuerdo con regulaciones locales actuales
Medidas de higiene	Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido.	Aspecto	anaranjado.
Olor	ligero.	Límite de olor	No hay información disponible.
<u>Propiedades</u>		<u>Valores</u>	
pH	8 - 10	<u>Observaciones/ - Método</u> No conocidos No conocidos No conocidos No conocidos No conocidos No conocidos No conocidos No conocidos No conocidos No conocidos No conocidos No conocidos No conocidos No conocidos No conocidos No conocidos	
Punto de fusión/rango	sin datos disponibles		
Punto / intervalo de ebullición	> 100 °C		
Punto de inflamación	> 93 °C		
Índice de evaporación	sin datos disponibles		
Inflamabilidad (sólido, gas)	sin datos disponibles		
Límites de Inflamabilidad en el Aire			
límite superior de inflamabilidad	sin datos disponibles		
límite inferior de inflamabilidad	sin datos disponibles		
Presión de vapor	sin datos disponibles		
Densidad de vapor	sin datos disponibles		
Gravedad Específicas	>1		
Hidrosolubilidad	Miscible con agua		
Solubilidad en otros disolventes	sin datos disponibles		
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	sin datos disponibles		
Temperatura de auto-inflamación	sin datos disponibles		
Temperatura de descomposición	sin datos disponibles		
Viscosidad	90-110 K.U.		
Propiedades inflamables	No inflamable		
Propiedades explosivas	sin datos disponibles		
Propiedades comburentes	sin datos disponibles		
<u>Otra información</u>			
Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)	sin datos disponibles		
COV (g/l)	10		

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No se conoce ninguna reacción peligrosa en las condiciones de uso normales.

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Nada en condiciones normales de proceso.

Polimerización peligrosa

La polimerización peligrosa no ocurre.

Condiciones a evitar

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

Materiales incompatibles

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

Productos de descomposición peligrosos

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición

Información del Producto	El producto en sí no ha sido probado.
Inhalación	Puede causar irritación.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación.
Contacto con la piel	Puede causar irritación.
Ingestión	Puede ser nocivo si es tragado.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas No hay información disponible

Efectos inmediatos y tardíos y también efectos crónicos de exposición a corto y largo plazo

Sensibilización	No hay información disponible.
efectos mutágenos	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	Este producto contiene dióxido de titanio en forma no respirable. Es poco probable que ocurra inhalación de dióxido de titanio debido a la exposición a este producto.

Nombre químico	ACGIH	IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)	NTP	OSHA
Dióxido de titanio		Group 2B		X

IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos

OSHA: (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)

X – Presente

Toxicidad a la reproducción	No hay información disponible.
Toxicidad sistémica a un órgano específico objetivo (exposición única)	No hay información disponible.
Toxicidad sistémica a un órgano específico objetivo (exposición repetida)	No hay información disponible.
Peligro de aspiración	No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Producto

Toxicidad aguda >10 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidad

El impacto ambiental de este producto no se ha investigado completamente.

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación No hay información disponible.

Otros efectos nocivos

No hay información disponible

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación de los desechos

Este material, tal como se suministra, no es un residuo peligroso de acuerdo con las Regulaciones Federales (40 CFR 261). Este material puede convertirse en un residuo peligroso si se mezcla o entra en contacto con un residuo peligroso, si le fueran agregadas sustancias químicas, o si el material es procesado o alterado de alguna manera. Consúltense la regulación 40 CFR 261 para determinar si el material alterado obtenido es un residuo peligroso. Consúltense las regulaciones estatales, regionales o locales pertinentes para conocer requisitos adicionales

Envases contaminados No reutilice los recipientes vacíos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT no regulado

IATA no regulado

IMDG/IMO no regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA Todos los componentes de este producto están listados o exentos en el Inventario TSCA.

Leyenda

TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas de Estados Unidos, Sección 8(b) Inventario

Reglamentaciones Federales

Sección 313 de Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de declaración de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

Categorías de Riesgo SARA 311/312

Peligro Agudo para la Salud	no
Peligro Crónico para la Salud	no
Peligro de Incendio	No
Escape Brusco de Presión Peligrosa	No
Peligro de Reactivo	No

Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como agente contaminante conforme a la Acta de agua limpia (40 CFR 122.421 y 40 CFR 122.42).

CERCLA

CERCLA Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como material peligroso según la Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o las Enmiendas al Superfondo y Ley de Reautorización (SARA) (40 CFR 355). Pueden existir requisitos específicos a reportar a nivel local, regional o estatal vinculados a la liberación de este material

Reglamentaciones de los Estados**Proposición 65 de California**

La clasificación listada abajo se aplica solo al dióxido de titanio respirable.

Nombre químico	CAS No	Proposición 65 de California
Dióxido de titanio	13463-67-7	Carcinogen
Sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7	Carcinogen

Regulaciones de EE.UU. sobre el derecho a saber

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachussets	Pensilvania	Illinois	Rhode Island
Carbonato de calcio	X	X	X		X
Dióxido de titanio	X	X	X	-	X
Propilenglicol	X	-	X	-	X
Destilados del petróleo, parafínicos pesados hidrotratados				X	

EPA EUA Información de la etiqueta

EPA Número del registro de pesticida No aplicable

16. OTRAS INFORMACIONES

NFPA	Peligro para la salud 1	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Peligros físicos y químicos - Precauciones individuales X
HMIS	Peligro para la salud 1	Inflamabilidad 0	Peligro físico 0	

Preparado Por Master Wall Inc.
6975 Flat Rock Road
Midland, GA 31820
TEL: 706-569-0092

Fecha de emisión 21-jul-2015
Fecha de revisión 21-jul-2015
Nota de revisión Primera edición.

Renuncia

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender, grado de información y opinión en la fecha de su publicación. La información brindada esta diseñada sólo como guía para la manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, disposición y distribución seguros del producto y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. Los datos se refieren solamente al material específico designado en ella y puede no ser válida para los materiales usados en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que sea especificado en el texto.

Fin de la HDS

Issuing Date 21-Jul-2015

Revision Date 21-Jul-2015

Revision Number 0

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND THE COMPANY/UNDERTAKING

GHS product identifier

Product Names: Rollershield, Trowelshield

Other means of identification

Synonyms None

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended Use Liquid applied air and water barrier

Uses advised against No information available

Supplier's details

Supplier Address
Master Wall Inc.
6975 Flat Rock Road
Midland, GA 31820
TEL: 706-569-0092

Emergency telephone number

Emergency Telephone Number 1-800-755-0825

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification

This chemical is not considered hazardous according to the OSHA Hazard Communication Standard 2012 (29 CFR 1910.1200).

GHS Label elements, including precautionary statements

Emergency Overview

Signal Word	None
The product contains no substances which at their given concentration are considered to be hazardous to health	
Appearance Orange	Physical State Liquid. Odor Slight

Precautionary Statements

Prevention

- None

General Advice

- None

Storage

- None

Disposal

- None

Hazard Not Otherwise Classified (HNOC)

Not applicable

Other information

May cause eye, skin, and respiratory tract irritation. May be harmful if swallowed.
>10% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS-No	Weight %	Trade secret
Titanium dioxide	13463-67-7	1-5	*

**The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.*

4. FIRST AID MEASURES

Description of necessary first-aid measures

Eye Contact	Rinse thoroughly with water as necessary. Get medical attention immediately if symptoms occur.
Skin Contact	Wash off with water. Consult a physician if necessary.
Inhalation	Move to fresh air. If symptoms arise, call a physician.
Ingestion	Clean mouth with water and afterwards drink plenty of water. Do NOT induce vomiting. Consult a physician. Never give anything by mouth to an unconscious person.

Most important symptoms/effects, acute and delayed

Most Important Symptoms/Effects No information available.

Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

Notes to Physician Treat symptomatically.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable Extinguishing Media

Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

Unsuitable Extinguishing Media No information available.

Specific Hazards Arising from the Chemical

No information available.

Explosion Data

Sensitivity to Mechanical Impact	None.
Sensitivity to Static Discharge	None.

Protective Equipment and Precautions for Firefighters

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal Precautions Ensure adequate ventilation. Avoid contact with the skin and the eyes. Wear appropriate protective clothing. Refer to Section 8 for personal protective equipment.

Environmental Precautions

Environmental Precautions Do not allow material to contaminate ground water system.

Methods and materials for containment and cleaning up

Methods for Containment Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

Methods for Cleaning Up Pick up and transfer to properly labeled containers.

7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

Handling Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Ensure adequate ventilation. Avoid contact with skin and eyes. Mix well before use.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Protect from freezing.

Incompatible Products None known based on information supplied.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Control parameters

Exposure Guidelines

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Limestone 1317-65-3	-	TWA: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (vacated) TWA: 15 mg/m ³ (vacated) TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ respirable dust TWA: 10 mg/m ³ total dust
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust	IDLH: 5000 mg/m ³
Quartz 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m ³ respirable fraction	30/(%SiO ₂ +2) mg/m ³ TWA, Total Dust; 250/(%SiO ₂ +5) mppcf TWA, respirable fraction; 10/(%SiO ₂ +2) mg/m ³ TWA, respirable TWA: 0.1 mg/m ³ (vacated)	IDLH: 50 mg/m ³ respirable dust TWA: 0.05 mg/m ³ respirable dust
Silicon dioxide 7631-86-9	10 mg/m ³	20 mppcf TWA; ((80)/(% SiO ₂)) mg/m ³	IDLH: 3000 mg/m ³ TWA: 6 mg/m ³
Talc 14807-96-6	TWA: 2 mg/m ³	(vacated) TWA: 2 mg/m ³	IDLH: 1000 mg/m ³ containing no asbestos and <1% quartz TWA: 2 mg/m ³

Appropriate engineering controls

Engineering Measures Showers
Eyewash stations
Ventilation systems

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/Face Protection If splashes are likely to occur, wear: Safety glasses with side-shields.
Skin and Body Protection Long sleeved clothing. Impervious gloves.
Respiratory Protection If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, NIOSH/MSHA approved respiratory protection should be worn. Positive-pressure supplied air respirators may be required for high airborne contaminant concentrations. Respiratory protection must be provided in accordance with current local regulations.

Hygiene Measures Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Information on basic physical and chemical properties

Physical State	Liquid.	Appearance	Orange.
Odor	Slight.	Odor Threshold	No information available.

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks/ - Method</u>
pH	8 - 10	None known
Melting Point/Range	No data available	None known
Boiling Point/Boiling Range	> 100 °C	None known
Flash Point	> 93 °C	None known
Evaporation rate	No data available	None known
Flammability (solid, gas)	No data available	None known
Flammability Limits in Air		
upper flammability limit	No data available	
lower flammability limit	No data available	
Vapor Pressure	No data available	None known
Vapor Density	No data available	None known
Specific Gravity	>1	None known
Water Solubility	Miscible with water	None known
Solubility in other solvents	No data available	None known
Partition coefficient: n-octanol/water	No data available	None known
Autoignition Temperature	No data available	None known
Decomposition Temperature	No data available	None known
Viscosity	90-110 K.U.	None known
 Flammable Properties	 Not flammable	
 Explosive Properties	 No data available	
Oxidizing Properties	No data available	
 <u>Other information</u>		
VOC Content (%)	No data available	
VOC (g/l)	10	

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

No dangerous reaction known under conditions of normal use.

Chemical stability

Stable under recommended storage conditions.

Possibility of hazardous reactions

None under normal processing.

Hazardous Polymerization

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to avoid

None known based on information supplied.

Incompatible materials

None known based on information supplied.

Hazardous decomposition products

None known based on information supplied.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**Information on likely routes of exposure**

Product Information	The product itself has not been tested.
Inhalation	May cause irritation.
Eye Contact	May cause irritation.
Skin Contact	May cause irritation.
Ingestion	May be harmful if swallowed.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Symptoms No information available.

Delayed and immediate effects and also chronic effects from short and long term exposure

Sensitization	No information available.
Mutagenic Effects	No information available.
Carcinogenicity	This product contains titanium dioxide in a non-respirable form. Inhalation of titanium dioxide is unlikely to occur from exposure to this product.

Chemical Name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Titanium dioxide		Group 2B		X

IARC: (International Agency for Research on Cancer)

Group 2B - Possibly Carcinogenic to Humans

OSHA: (Occupational Safety & Health Administration)

X - Present

Reproductive Toxicity	No information available.
STOT - single exposure	No information available.
STOT - repeated exposure	No information available.
Aspiration Hazard	No information available.

Numerical measures of toxicity - Product

Acute Toxicity >10% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.

12. ECOLOGICAL INFORMATION**Ecotoxicity**

The environmental impact of this product has not been fully investigated.

Persistence and Degradability No information available.

Bioaccumulation No information available.

Other Adverse Effects

No information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste Disposal Methods This material, as supplied, is not a hazardous waste according to Federal regulations (40 CFR 261). This material could become a hazardous waste if it is mixed with or otherwise comes in contact with a hazardous waste, if chemical additions are made to this material, or if the material is processed or otherwise altered. Consult 40 CFR 261 to determine whether the altered material is a hazardous waste. Consult the appropriate state, regional, or local regulations for additional requirements.

Contaminated Packaging Do not re-use empty containers.

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT Not regulated

IATA Not regulated

IMDG/IMO Not regulated

15. REGULATORY INFORMATION

International Inventories

TSCA All components of this product are either listed or are exempt on the TSCA inventory.

Legend

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

U.S. Federal Regulations

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product does not contain any chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

SARA 311/312 Hazard Categories

Acute Health Hazard	No
Chronic Health Hazard	No
Fire Hazard	No
Sudden Release of Pressure Hazard	No
Reactive Hazard	No

Clean Water Act

This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42).

CERCLA

This material, as supplied, does not contain any substances regulated as hazardous substances under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) or the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). There may be specific reporting requirements at the local, regional, or state level pertaining to releases of this material.

U.S. State Regulations

California Proposition 65

The classification listed below only applies to respirable Titanium dioxide.

Chemical Name	CAS-No	California Prop. 65
Titanium dioxide	13463-67-7	Carcinogen
Quartz	14808-60-7	Carcinogen

U.S. State Right-to-Know Regulations

Chemical Name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Limestone	X	X	X		X
Titanium dioxide	X	X	X	-	X
Propylene glycol	X	-	X	-	X
Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic				X	

U.S. EPA Label Information

EPA Pesticide Registration Number Not applicable

16. OTHER INFORMATION

NFPA	Health Hazard 1	Flammability 0	Instability 0	Physical and Chemical Hazards -
HMIS	Health Hazard 1	Flammability 0	Physical Hazard 0	Personal Protection X

Prepared By

Master Wall Inc.
6975 Flat Rock Road
Midland, GA 31820
TEL: 706-569-0092

Issuing Date

21-Jul-2015

Revision Date

21-Jul-2015

Revision Note

Initial Release.

General Disclaimer

The information provided on this SDS is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guide for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered as a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other material or in any process, unless specified in the text.

End of Safety Data Sheet

SAFETY DATA SHEET

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND THE COMPANY/UNDERTAKING

GHS product identifier

Product Name Rollershield VB

Other means of identification

Synonyms None

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended Use Liquid applied vapor barrier

Uses advised against No information available

Supplier's details

Supplier Address
Master Wall Inc.
6975 Flat Rock Road
Midland, GA 31820
TEL: 706-569-0092

Emergency telephone number

Emergency Telephone Number 1-800-755-0825

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification

This chemical is considered hazardous according to the OSHA Hazard Communication Standard 2012 (29 CFR 1910.1200).

Skin Sensitization	Category 1
--------------------	------------

GHS Label elements, including precautionary statements

Emergency Overview

Signal Word Warning

Hazard Statements
• May cause an allergic skin reaction



Appearance Brown.

Physical State Liquid.

Odor Slight.

Precautionary Statements**Prevention**

- Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray.
- Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
- Wear protective gloves.

General Advice

- Specific treatment (see supplemental instructions on the administration of antidotes on this label)

Skin

- IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.
- If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
- Wash contaminated clothing before reuse.

Storage

- None

Disposal

- Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant.

Hazard Not Otherwise Classified (HNOC)

Not applicable.

Other information

Harmful to aquatic life. Harmful to aquatic life with long lasting effects.

64.47334% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS-No	Weight %	Trade secret
Limestone	1317-65-3	15-40	*
Mica	12001-26-2	7-13	*
Titanium dioxide	13463-67-7	1-5	*
Kaolin	1332-58-7	1-5	*
Quartz	14808-60-7	1-5	*
Feldspar	68476-25-5	1-5	*
Hexahydro-1,3,5-tris(2-hydroxyethyl)-S-triazine	4719-04-4	0.1-1	*
Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	0.1-1	*
Diuron	330-54-1	< 0.1	*
3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6	< 0.1	*
Ethanolamine	141-43-5	< 0.1	*

*The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

4. FIRST AID MEASURES**Description of necessary first-aid measures**

Eye Contact	Rinse thoroughly with plenty of water for at least 15 minutes and consult a physician.
Skin Contact	IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
Inhalation	Move to fresh air. If symptoms persist, call a physician.
Ingestion	Clean mouth with water and afterwards drink plenty of water. Do NOT induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Consult a physician.

Most important symptoms/effects, acute and delayed

Most Important Symptoms/Effects May cause allergic skin reaction. Itching. Hives. Rashes.

Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

Notes to Physician Treat symptomatically.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable Extinguishing Media

Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

Unsuitable Extinguishing Media No information available.

Specific Hazards Arising from the Chemical

No information available.

Explosion Data

Sensitivity to Mechanical Impact

None.

Sensitivity to Static Discharge

None.

Protective Equipment and Precautions for Firefighters

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal Precautions Ensure adequate ventilation. Avoid sanding and grinding surfaces containing dried paint film.

Environmental Precautions

Environmental Precautions Avoid release to the environment. Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant. Collect spillage. See Section 12 for additional Ecological Information.

Methods and materials for containment and cleaning up

Methods for Containment Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

Methods for Cleaning Up Pick up and transfer to properly labeled containers.

7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

Handling Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid sanding and grinding surfaces containing dried paint film. Wash thoroughly after handling.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place.

Incompatible Products None known based on information supplied.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Control parameters

Exposure Guidelines

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
---------------	-----------	----------	------------

Limestone 1317-65-3	-	TWA: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (vacated) TWA: 15 mg/m ³ (vacated) TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ respirable dust TWA: 10 mg/m ³ total dust
Mica 12001-26-2	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 20 mppcf (<1% crystalline silica) 3 mg/m ³ (vacated)	IDLH: 1500 mg/m ³ containing <1% quartz TWA: 3 mg/m ³ respirable dust
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust	IDLH: 5000 mg/m ³
Kaolin 1332-58-7	TWA: 2 mg/m ³ particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable fraction	TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 10 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable dust
Quartz 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m ³ respirable particulate matter	30/(%SiO ₂ +2) mg/m ³ TWA, Total Dust; 250/(%SiO ₂ +5) mppcf TWA, respirable fraction; 10/(%SiO ₂ +2) mg/m ³ TWA, respirable TWA: 0.1 mg/m ³ (vacated)	IDLH: 50 mg/m ³ respirable dust TWA: 0.05 mg/m ³ respirable dust
Feldspar 68476-25-5	TWA: 10 mg/m ³ (inhal) 3 mg/m ³ (resp) PNOC	TWA: 5 mg/m ³ (resp) 15 mg/m ³ (total) PNOC	-

Appropriate engineering controls**Engineering Measures**

Showers
Eyewash stations
Ventilation systems

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/Face Protection
Skin and Body Protection
Respiratory Protection

If splashes are likely to occur, wear: Safety glasses with side-shields.
Wear protective gloves/clothing. Impervious gloves.
If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, NIOSH/MSHA approved respiratory protection should be worn. Positive-pressure supplied air respirators may be required for high airborne contaminant concentrations. Respiratory protection must be provided in accordance with current local regulations.

Hygiene Measures

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Information on basic physical and chemical properties

Physical State	Liquid.	Appearance	Brown.
Odor	Slight.	Odor Threshold	No information available.

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks/ - Method</u>
pH	8 - 10	None known
Melting Point/Range	No data available	None known
Boiling Point/Boiling Range	> 100 °C	None known
Flash Point	No data available	None known
Evaporation rate	No data available	None known
Flammability (solid, gas)	No data available	None known
Flammability Limits in Air		
upper flammability limit	No data available	
lower flammability limit	No data available	
Vapor Pressure	No data available	None known
Vapor Density	No data available	None known
Specific Gravity	>1	None known
Water Solubility	Miscible with water	None known
Solubility in other solvents	No data available	None known
Partition coefficient: n-octanol/water	No data available	None known
Autoignition Temperature	No data available	None known
Decomposition Temperature	No data available	None known
Viscosity	90-110 K.U.	None known

Flammable Properties	Not flammable
Explosive Properties	No data available
Oxidizing Properties	No data available

Other information

VOC Content (%)	No data available
VOC (g/l)	50 g/l

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

No data available.

Chemical stability

Stable under recommended storage conditions.

Possibility of hazardous reactions

None under normal processing.

Hazardous Polymerization

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to avoid

None known based on information supplied.

Incompatible materials

None known based on information supplied.

Hazardous decomposition products

None known based on information supplied.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure**Product Information**

Inhalation	No known effect based on information supplied.
Eye Contact	No known effect based on information supplied.
Skin Contact	May cause allergic skin reaction. Repeated or prolonged skin contact may cause allergic reactions with susceptible persons.
Ingestion	No known effect based on information supplied.

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Titanium dioxide	> 10000 mg/kg (Rat)	-	> 6820 mg/m ³
Kaolin	> 5 g/kg (Rat)	-	-
Quartz	-	-	-

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Symptoms	Allergic skin reactions or irritation. Symptoms of allergic reaction may include rash, itching, swelling, trouble breathing, tingling of the hands and feet, dizziness, lightheadedness, chest
-----------------	--

pain, muscle pain, or flushing

Delayed and immediate effects and also chronic effects from short and long term exposure

Sensitization May cause sensitization by skin contact.
Mutagenic Effects No information available.
Carcinogenicity This product contains titanium dioxide which is classified as a possible carcinogen when present as respirable dust. This is not relevant for this product since it is a liquid. This product contains crystalline silica (quartz) in a non-respirable form. Inhalation of crystalline silica is unlikely to occur from exposure to this product.

Chemical Name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Titanium dioxide		Group 2B		X
Quartz	A2	Group 1	Known	X
Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic	A2	Group 1	Known	X

ACGIH: (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

A2 - Suspected Human Carcinogen

IARC: (International Agency for Research on Cancer)

Group 1 - Carcinogenic to Humans

Group 2B - Possibly Carcinogenic to Humans

NTP: (National Toxicity Program)

Known - Known Carcinogen

OSHA: (Occupational Safety & Health Administration)

X - Present

Reproductive Toxicity No information available.
STOT - single exposure No information available.
STOT - repeated exposure No information available.
Target Organ Effects Skin.
Aspiration Hazard No information available.

Numerical measures of toxicity - Product

Unknown acute toxicity 64.47334% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Harmful to aquatic life. Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Chemical Name	Toxicity to Algae	Toxicity to Fish	Toxicity to Microorganisms	Daphnia Magna (Water Flea)
Hexahydro-1,3,5-tris(2-hydroxyethyl)-S-triazine 4719-04-4	-	-	EC50 = 28.9 mg/L 15 min	-

Persistence and Degradability No information available.

Bioaccumulation No information available.

Chemical Name	Log Pow
Diuron	2.82
Ethanolamine	-1.91

Other Adverse Effects

No information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste Disposal Methods This material, as supplied, is not a hazardous waste according to Federal regulations (40 CFR 261). This material could become a hazardous waste if it is mixed with or otherwise comes in contact with a hazardous waste, if chemical additions are made to this material, or if the material is processed or otherwise altered. Consult 40 CFR 261 to determine whether the altered material is a hazardous waste. Consult the appropriate state, regional, or local regulations for additional requirements.

Contaminated Packaging Do not re-use empty containers.

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT Not regulated

15. REGULATORY INFORMATION

International Inventories

TSCA All components of this product are either listed or are exempt on the TSCA inventory.

Legend

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

U.S. Federal Regulations

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product contains a chemical or chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372:

Chemical Name	CAS-No	Weight %	SARA 313 - Threshold Values %
Feldspar	68476-25-5	1.04895	1.0

SARA 311/312 Hazard Categories

Acute Health Hazard	Yes
Chronic Health Hazard	No
Fire Hazard	No
Sudden Release of Pressure Hazard	No
Reactive Hazard	No

Clean Water Act

This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42).

Chemical Name	CWA - Reportable Quantities	CWA - Toxic Pollutants	CWA - Priority Pollutants	CWA - Hazardous Substances
Diuron	100 lb			X

CERCLA

This material, as supplied, does not contain any substances regulated as hazardous substances under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) or the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). There may be specific reporting requirements at the local, regional, or state level pertaining to releases of this material.

Chemical Name	Hazardous Substances RQs	Extremely Hazardous Substances RQs	RQ
Diuron	100 lb		RQ 100 lb final RQ RQ 45.4 kg final RQ

U.S. State Regulations

California Proposition 65

This product contains the following Proposition 65 chemicals:

Chemical Name	CAS-No	California Prop. 65
Titanium dioxide	13463-67-7	Carcinogen
Quartz	14808-60-7	Carcinogen
Diuron	330-54-1	Carcinogen

U.S. State Right-to-Know Regulations

"X" designates that the ingredients are listed on the state right to know list.

Chemical Name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Limestone	X	X	X		X
Mica	X	X	X		X
Titanium dioxide	X	X	X	-	X
Kaolin	X	X	X		X
Quartz	X	X	X	-	X
Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic				X	

U.S. EPA Label Information

EPA Pesticide Registration Number Not applicable

16. OTHER INFORMATION

NFPA Health Hazard 2 Flammability 0 Instability 0 Physical and Chemical Hazards -

HMIS Health Hazard 2 Flammability 0 Physical Hazard 0 Personal Protection X

Prepared By Master Wall Inc.
6975 Flat Rock Road
Midland, GA 31820
TEL: 706-569-0092

Issuing Date 29-Nov-2016

Revision Date 29-Nov-2016

Revision Note Initial Release.

General Disclaimer

The information provided on this SDS is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guide for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered as a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other material or in any process, unless specified in the text.

End of Safety Data Sheet

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Identificador de producto SGA

Nombre del producto Rollershield VB

Otros medios de identificación

Sinónimos ninguno

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Barrera de vapor aplicada en líquido

Usos contraindicados No hay información disponible

Datos del proveedor

Dirección de proveedor

Master Wall Inc.
6975 Flat Rock Road
Midland, GA 31820
TEL: 706-569-0092

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia 1-800-755-0825

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Esta sustancia es considerada peligrosa de acuerdo con la norma de comunicación de peligros de OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).

Sensibilización cutánea

Categoría 1

Elementos de la etiqueta SGA/GHS, incluyendo las declaraciones cautelares

Revisión de la Emergencia

Palabra de advertencia Advertencia

Declaraciones sobre riesgos

- Puede provocar una reacción alérgica de la piel



Aspecto marrón.

Estado físico líquido.

Olor ligero.

Medidas de precaución**Prevención**

- Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles
- La ropa de trabajo contaminada no puede sacarse del lugar de trabajo
- Usar guantes de protección

Consejos generales

- Tratamiento específico (véanse las instrucciones complementarias sobre administración de antídotos de esta etiqueta)

Piel

- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón
- Si ocurre irritación o erupción de la piel: Busque consulta médica/atención médica
- Lavar la ropa antes de reutilizarla

Almacenamiento

- ninguno

Eliminación

- Eliminación de contenidos /contenedor a una planta de eliminación de residuos aprobada

Peligro no clasificado en otra parte (HNOC)

No aplicable.

Otra información

Nocivo para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

64.47334 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	CAS No	% en peso	Secreto Comercial
Carbonato de calcio	1317-65-3	15-40	*
Mica	12001-26-2	7-13	*
Dióxido de titanio	13463-67-7	1-5	*
Caolín	1332-58-7	1-5	*
Sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7	1-5	*
Feldespato	68476-25-5	1-5	*
2,2',2''-(hexahidro-1,3,5-triazina-1,3,5-triil) trietanol	4719-04-4	0.1-1	*
Destilados del petróleo, parafínicos pesados hidrotratados	64742-54-7	0.1-1	*
Diuron	330-54-1	< 0.1	*
3-Iodo-2-propinil butilcarbamato	55406-53-6	< 0.1	*
Etanolamina	141-43-5	< 0.1	*

*El porcentaje exacto (concentración) en la composición no se revela por ser un secreto comercial.

4. PRIMEROS AUXILIOS**Descripción de las medidas necesarias en primeros auxilios****Contacto con los ojos**

Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

Contacto con la piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. Si ocurre irritación o erupción de la piel: Busque consulta médica/atención médica.

Inhalación

Salga al aire libre. Si persisten los síntomas, llame a un médico.

Ingestión

Lávese la boca con agua y después beba agua abundante. No provoque vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte a un médico.

Síntomas/efectos más importante, agudos y retardados

Síntomas/efectos más importantes Puede causar una reacción cutánea alérgica. Escozor. Ronchas Erupción cutánea

Indicación de la atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se necesita

Notas para el médico Trate sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**Medios de extinción adecuados**

Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.

Medios no adecuados de extinción No hay información disponible.

Riesgos específicos debidos a la sustancia química

No hay información disponible.

Datos sobre Peligros de Explosión

Sensible a impactos mecánicos

ninguno.

Sensible a descargas estáticas

ninguno.

Equipo de protección y precauciones para bomberos

Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones individuales Asegure una ventilación apropiada. Evitar el lijado o pulido de superficies que contengan capas secas de pintura.

Precauciones ambientales

Precauciones ambientales No dispersar en el medio ambiente. Eliminación de contenidos /contenedor a una planta de eliminación de residuos aprobada. Recoger los vertidos. Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Métodos de contención Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura.

Métodos de limpieza Recójalo y traspáselo a contenedores correctamente etiquetados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Precauciones para un manejo seguro**

Manipulación Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Evitar el lijado o pulido de superficies que contengan capas secas de pintura. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacenamiento Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

Productos incompatibles No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Parámetros de control**Directrices de exposición**

Nombre químico	Valor límite umbral (TLV), ACGIH	Límite permisible de exposición (PEL), OSHA	Peligro inmediato para la vida o la salud (IDLH), NIOSH
Carbonato de calcio 1317-65-3	-	TWA: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (vacated) TWA: 15 mg/m ³ (vacated) TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ respirable dust TWA: 10 mg/m ³ total dust
Mica 12001-26-2	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 20 mppcf (<1% crystalline silica) 3 mg/m ³ (vacated)	IDLH: 1500 mg/m ³ containing <1% quartz TWA: 3 mg/m ³ respirable dust
Dióxido de titanio 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust	IDLH: 5000 mg/m ³
Caolín 1332-58-7	TWA: 2 mg/m ³ particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable fraction	TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 10 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable dust
Sílice cristalina, cuarzo 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m ³ respirable particulate matter	30/(%SiO ₂ +2) mg/m ³ TWA, Total Dust; 250/(%SiO ₂ +5) mppcf TWA, respirable fraction; 10/(%SiO ₂ +2) mg/m ³ TWA, respirable TWA: 0.1 mg/m ³ (vacated)	IDLH: 50 mg/m ³ respirable dust TWA: 0.05 mg/m ³ respirable dust
Feldespató 68476-25-5	TWA: 10 mg/m ³ (inhal) 3 mg/m ³ (resp) PNOG	TWA: 5 mg/m ³ (resp) 15 mg/m ³ (total) PNOG	-

Controles de ingeniería apropiados**Disposiciones de ingeniería**

Duchas
Estaciones lavajojos
Sistemas de ventilación

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal (PPE)**Protección de los ojos / cara**

En caso de probables salpicaduras, use: Gafas protectoras con cubiertas laterales.

Protección de la piel y del cuerpo

Usar guantes /indumentaria protectora Guantes impermeables.

Protección respiratoria

Si se exceden los límites de exposición o se presenta una irritación, se debe de usar la protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Los respiradores de aire de presión positiva proporcionados pueden ser exigidos cuando existen altas concentraciones de contaminantes aerotransportados. La protección respiratoria se debe proporcionar de acuerdo con regulaciones locales actuales

Medidas de higiene

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	líquido.	Aspecto	marrón.
Olor	ligero.	Límite de olor	No hay información disponible.

Propiedades**Valores****Observaciones/ - Método**

pH	8 - 10	No conocidos
Punto de fusión/rango	sin datos disponibles	No conocidos
Punto / intervalo de ebullición	> 100 °C	No conocidos
Punto de inflamación	sin datos disponibles	No conocidos
Índice de evaporación	sin datos disponibles	No conocidos
Inflamabilidad (sólido, gas)	sin datos disponibles	No conocidos
Límites de Inflamabilidad en el Aire		
límite superior de inflamabilidad	sin datos disponibles	
límite inferior de inflamabilidad	sin datos disponibles	

Presión de vapor	sin datos disponibles	No conocidos
Densidad de vapor	sin datos disponibles	No conocidos
Gravedad Específicas	>1	No conocidos
Hidrosolubilidad	Miscible con agua	No conocidos
Solubilidad en otros disolventes	sin datos disponibles	No conocidos
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	sin datos disponibles	No conocidos
Temperatura de auto-inflamación	sin datos disponibles	No conocidos
Temperatura de descomposición	sin datos disponibles	No conocidos
Viscosidad	90-110 K.U.	No conocidos

Propiedades inflamables No inflamable

Propiedades explosivas sin datos disponibles

Propiedades comburentes sin datos disponibles

Otra información

Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles) sin datos disponibles

COV (g/l) 50 g/l

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

sin datos disponibles

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Nada en condiciones normales de proceso.

Polimerización peligrosa

La polimerización peligrosa no ocurre.

Condiciones a evitar

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

Materiales incompatibles

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

Productos de descomposición peligrosos

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición

Información del Producto

Inhalación

No se conocen efectos según la información suministrada.

Contacto con los ojos

No se conocen efectos según la información suministrada.

Contacto con la piel

Puede causar una reacción cutánea alérgica. El contacto repetido o prolongado con la piel puede ocasionar reacciones alérgicas a las personas susceptibles.

Ingestión

No se conocen efectos según la información suministrada.

Nombre químico	DL50 Oral	LD50 Dermico	LC50 Inhalación
Dióxido de titanio	> 10000 mg/kg (Rat)	-	> 6820 mg/m ³
Caolín	> 5 g/kg (Rat)	-	-
Sílice cristalina, cuarzo	-	-	-

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas Reacciones cutáneas alérgicas o irritación. Los síntomas de una reacción alérgica pueden incluir sarpullido, picazón, hinchazón, dificultades para respirar, hormigueo en las manos y los pies, mareos, vértigo, dolor torácico, dolor muscular o sofocos

Efectos inmediatos y tardíos y también efectos crónicos de exposición a corto y largo plazo

Sensibilización Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
efectos mutágenos No hay información disponible.
Carcinogenicidad Este producto contiene dióxido de titanio, que está clasificado como posible carcinógeno cuando se encuentra presente como polvo respirable. Esto no tiene relevancia para este producto, ya que es un líquido. Este producto contiene sílice cristalina (cuarzo) en forma no respirable. La inhalación de sílice cristalina es poco probable que ocurra si hay exposición a este producto.

Nombre químico	ACGIH	IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)	NTP	OSHA
Dióxido de titanio		Group 2B		X
Sílice cristalina, cuarzo	A2	Group 1	Known	X
Destilados del petróleo, parafínicos pesados hidrotratados	A2	Group 1	Known	X

ACGIH: (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A2 - Carcinógeno humano sospechoso

IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)

Grupo 1 - Carcinógeno para los humanos

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos

NTP: (Programa Nacional de Toxicología)

Conocido – Carcinógeno conocido

OSHA: (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)

X – Presente

Toxicidad a la reproducción No hay información disponible.

Toxicidad sistémica a un órgano específico objetivo (exposición única) No hay información disponible.

Toxicidad sistémica a un órgano específico objetivo (exposición repetida) No hay información disponible.

Efectos sobre los Órganos de Destino Piel.

Peligro de aspiración No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Producto

Toxicidad aguda desconocida 64.47334 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para peces	Toxicidad hacia los microorganismos	Daphnia magna (Pulga de mar grande)
2,2',2''-(hexahidro-1,3,5-triazina-1,3,5-triil) trietanol 4719-04-4	-	-	EC50 = 28.9 mg/L 15 min	-

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación No hay información disponible.

Nombre químico	log POW
Diuron	2.82
Etanolamina	-1.91

Otros efectos nocivos

No hay información disponible

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación de los desechos

Este material, tal como se suministra, no es un residuo peligroso de acuerdo con las Regulaciones Federales (40 CFR 261). Este material puede convertirse en un residuo peligroso si se mezcla o entra en contacto con un residuo peligroso, si le fueran agregadas sustancias químicas, o si el material es procesado o alterado de alguna manera. Consúltense la regulación 40 CFR 261 para determinar si el material alterado obtenido es un residuo peligroso. Consúltense las regulaciones estatales, regionales o locales pertinentes para conocer requisitos adicionales

Envases contaminados No reutilice los recipientes vacíos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT no regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA Todos los componentes de este producto están listados o exentos en el Inventario TSCA.

Leyenda

TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas de Estados Unidos, Sección 8(b) Inventario

Reglamentaciones Federales

La Sección 313 del Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de reporte de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Nombre químico	CAS No	% en peso	SARA 313 – Valores umbral %
Feldespato	68476-25-5	1.04895	1.0

Categorías de Riesgo SARA 311/312

Peligro Agudo para la Salud	Si
Peligro Crónico para la Salud	no
Peligro de Incendio	No
Escape Brusco de Presión Peligrosa	No

Peligro de Reactivo

No

Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como agente contaminante conforme a la Acta de agua limpia (40 CFR 122.421 y 40 CFR 122.42).

Nombre químico	CWA - Cantidades Reportables	CWA - Contaminantes Tóxicos	CWA - Contaminantes de Prioridad	CWA - Sustancias Peligrosas
Diuron	100 lb			X

CERCLA

CERCLA Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como material peligroso según la Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o las Enmiendas al Superfondo y Ley de Reautorización (SARA) (40 CFR 355). Pueden existir requisitos específicos a reportar a nivel local, regional o estatal vinculados a la liberación de este material

Nombre químico	Cantidad de reporte para sustancias peligrosas	Cantidad de reporte para sustancias extremadamente peligrosas	Cantidad de reporte (RQ)
Diuron	100 lb		RQ 100 lb final RQ RQ 45.4 kg final RQ

Reglamentaciones de los Estados**Proposición 65 de California**

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65:

Nombre químico	CAS No	Proposición 65 de California
Dióxido de titanio	13463-67-7	Carcinogen
Sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7	Carcinogen
Diuron	330-54-1	Carcinogen

Regulaciones de EE.UU. sobre el derecho a saber

"X" significa que los componentes están listados en la Lista del Derecho a la Información del Estado.

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachussets	Pensilvania	Illinois	Rhode Island
Carbonato de calcio	X	X	X		X
Mica	X	X	X		X
Dióxido de titanio	X	X	X	-	X
Caolín	X	X	X		X
Sílice cristalina, cuarzo	X	X	X	-	X
Destilados del petróleo, parafínicos pesados hidrotratados				X	

EPA EUA Información de la etiqueta

EPA Número del registro de pesticida No aplicable

16. OTRAS INFORMACIONES

NFPA Peligro para la salud 2 Inflamabilidad 0 Inestabilidad 0 Peligros físicos y químicos -

HMIS Peligro para la salud 2 Inflamabilidad 0 Peligro físico 0 Precauciones individuales X

Preparado Por Master Wall Inc.
6975 Flat Rock Road
Midland, GA 31820
TEL: 706-569-0092

Fecha de emisión 29-nov-2016
Fecha de revisión 29-nov-2016
Nota de revisión Primera edición.

Renuncia

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender, grado de información y opinión en la fecha de su publicación. La información brindada esta diseñada sólo como guía para la manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, disposición y distribución seguros del producto y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. Los datos se refieren solamente al material específico designado en ella y puede no ser válida para los materiales usados en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que sea especificado en el texto.

Fin de la HDS

Issuing Date 21-Jul-2015

Revision Date 21-Jul-2015

Revision Number 0

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND THE COMPANY/UNDERTAKING

GHS product identifier

Product Names: BA57 Bonding Agent, Stucco Ad Liquid

Other means of identification

Synonyms None

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended Use Water based acrylic bonding agent and stucco additive

Uses advised against No information available

Supplier's details

Supplier Address
Master Wall Inc.
6975 Flat Rock Road
Midland, GA 31820
TEL: 706-569-0092

Emergency telephone number

Emergency Telephone Number 1-800-755-0825

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification

This chemical is not considered hazardous according to the OSHA Hazard Communication Standard 2012 (29 CFR 1910.1200).

Not classified

GHS Label elements, including precautionary statements

Emergency Overview

Signal Word None

Hazard Statements

• None

The product contains no substances which at their given concentration are considered to be hazardous to health

Appearance Off white

Physical State Liquid.

Odor Slight

Precautionary Statements

Prevention

• None

General Advice

• None

Storage

- None

Disposal

- None

Hazard Not Otherwise Classified (HNOC)

Not applicable

Other information

Harmful to aquatic life. Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

80.77% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS-No	Weight %	Trade secret
Titanium dioxide	13463-67-7	5-10	*
Quartz	14808-60-7	0.1-1	*

**The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.*

4. FIRST AID MEASURES

Description of necessary first-aid measures

Eye Contact Rinse thoroughly with plenty of water for at least 15 minutes and consult a physician.

Skin Contact Wash skin with soap and water.

Inhalation Move to fresh air.

Ingestion Clean mouth with water and afterwards drink plenty of water.

Most important symptoms/effects, acute and delayed

Most Important Symptoms/Effects No information available.

Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

Notes to Physician Treat symptomatically.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable Extinguishing Media

Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

Unsuitable Extinguishing Media No information available.

Specific Hazards Arising from the Chemical

No information available.

Explosion Data

Sensitivity to Mechanical Impact None.

Sensitivity to Static Discharge None.

Protective Equipment and Precautions for Firefighters

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal Precautions Ensure adequate ventilation. Avoid sanding and grinding surfaces containing dried paint film.

Environmental Precautions

Environmental Precautions Avoid release to the environment. Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant. Collect spillage. See Section 12 for additional Ecological Information.

Methods and materials for containment and cleaning up

Methods for Containment Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

Methods for Cleaning Up Pick up and transfer to properly labeled containers.

7. HANDLING AND STORAGE**Precautions for safe handling**

Handling Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid sanding and grinding surfaces containing dried paint film.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place.

Incompatible Products None known based on information supplied.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION**Control parameters****Exposure Guidelines**

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Limestone 1317-65-3	-	TWA: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (vacated) TWA: 15 mg/m ³ (vacated) TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ respirable dust TWA: 10 mg/m ³ total dust
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust	IDLH: 5000 mg/m ³
Quartz 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m ³ respirable fraction	30/(%SiO ₂ +2) mg/m ³ TWA, Total Dust; 250/(%SiO ₂ +5) mppcf TWA, respirable fraction; 10/(%SiO ₂ +2) mg/m ³ TWA, respirable TWA: 0.1 mg/m ³ (vacated)	IDLH: 50 mg/m ³ respirable dust TWA: 0.05 mg/m ³ respirable dust
Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7	TWA: 5 mg/m ³ , as oil mist, mineral STEL: TWA: 10 mg/m ³ , as oil mist, mineral	TWA: 5 mg/m ³ , as oil mist, mineral	-
Silicon dioxide 7631-86-9	10 mg/m ³	20 mppcf TWA; ((80)/(% SiO ₂)) mg/m ³	IDLH: 3000 mg/m ³ TWA: 6 mg/m ³
Diuron 330-54-1	TWA: 10 mg/m ³	(vacated) TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Kaolin 1332-58-7	TWA: 2 mg/m ³ particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable fraction	TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 10 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable dust

Ethanolamine 141-43-5	STEL: 6 ppm TWA: 3 ppm	TWA: 3 ppm TWA: 6 mg/m ³ (vacated) TWA: 3 ppm (vacated) TWA: 8 mg/m ³ (vacated) STEL: 6 ppm (vacated) STEL: 15 mg/m ³	IDLH: 30 ppm TWA: 3 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 6 ppm STEL: 15 mg/m ³
--------------------------	---------------------------	---	---

Appropriate engineering controls

Engineering Measures Showers
 Eyewash stations
 Ventilation systems

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/Face Protection No special protective equipment required.
Skin and Body Protection No special protective equipment required.
Respiratory Protection If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, NIOSH/MSHA approved respiratory protection should be worn. Positive-pressure supplied air respirators may be required for high airborne contaminant concentrations. Respiratory protection must be provided in accordance with current local regulations.

Hygiene Measures Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**Information on basic physical and chemical properties**

Physical State	Liquid.	Appearance	Off white.
Odor	Slight.	Odor Threshold	No information available.

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks/ - Method</u>
pH	8 - 10	None known
Melting Point/Range	No data available	None known
Boiling Point/Boiling Range	> 100 °C	None known
Flash Point	No data available	None known
Evaporation rate	No data available	None known
Flammability (solid, gas)	No data available	None known
Flammability Limits in Air		
upper flammability limit	No data available	
lower flammability limit	No data available	
Vapor Pressure	No data available	None known
Vapor Density	No data available	None known
Specific Gravity	>1; No units, but stated at a given temperature	None known
Water Solubility	Miscible with water	None known
Solubility in other solvents	No data available	None known
Partition coefficient: n-octanol/water	No data available	None known
Autoignition Temperature	No data available	None known
Decomposition Temperature	No data available	None known
Viscosity	120-130 K.U.	None known

Flammable Properties Not flammable

Explosive Properties No data available
Oxidizing Properties No data available

Other information

VOC Content (%) No data available
VOC (g/l) 5 g/l

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

No data available.

Chemical stability

Stable under recommended storage conditions.

Possibility of hazardous reactions

None under normal processing.

Hazardous Polymerization

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to avoid

None known based on information supplied.

Incompatible materials

None known based on information supplied.

Hazardous decomposition products

None known based on information supplied.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure**Product Information**

Inhalation	There is no data available for this product.
Eye Contact	There is no data available for this product.
Skin Contact	There is no data available for this product.
Ingestion	There is no data available for this product.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Symptoms No information available.

Delayed and immediate effects and also chronic effects from short and long term exposure

Sensitization	No information available.
Mutagenic Effects	No information available.
Carcinogenicity	The table below indicates whether each agency has listed any ingredient as a carcinogen. This product contains titanium dioxide in a non-respirable form. Inhalation of titanium dioxide is unlikely to occur from exposure to this product. This product contains crystalline silica (quartz) in a non-respirable form. Inhalation of crystalline silica is unlikely to occur from exposure to this product.

Chemical Name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Titanium dioxide		Group 2B		X
Quartz	A2	Group 1	Known	X

ACGIH: (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

A2 - Suspected Human Carcinogen

IARC: (International Agency for Research on Cancer)

Group 1 - Carcinogenic to Humans

Group 2B - Possibly Carcinogenic to Humans

NTP: (National Toxicity Program)

Known - Known Carcinogen

OSHA: (Occupational Safety & Health Administration)

X - Present

Reproductive Toxicity	No information available.
STOT - single exposure	No information available.
STOT - repeated exposure	No information available.
Aspiration Hazard	No information available.

Numerical measures of toxicity - Product**Acute Toxicity** 80.77% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.**LD50 Oral** > 5000 mg/kg; (ATE)**12. ECOLOGICAL INFORMATION****Ecotoxicity**

The environmental impact of this product has not been fully investigated.

Chemical Name	Toxicity to Algae	Toxicity to Fish	Toxicity to Microorganisms	Daphnia Magna (Water Flea)
Propylene glycol 57-55-6	EC50 96 h: = 19000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: = 51600 mg/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 41 - 47 mL/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 51400 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 710 mg/L (Pimephales promelas)	EC50 = 710 mg/L 30 min	EC50 24 h: > 10000 mg/L (Daphnia magna) EC50 48 h: > 1000 mg/L Static (Daphnia magna)
2,2,4-Trimethylpentane-1,3- diol monoisobutyrate 25265-77-4	EC50: 18.4 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata 72 h	LC50 96 h: = 30 mg/L (Pimephales promelas)		LC50 96 h: > 95 mg/L (Daphnia magna)
Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7		LC50 96 h: > 5000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)		EC50 48 h: > 1000 mg/L (Daphnia magna)
Silicon dioxide 7631-86-9	EC50 72 h: = 440 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: = 5000 mg/L static (Brachydanio rerio)		EC50 48 h: = 7600 mg/L (Ceriodaphnia dubia)
2-Amino-2-methyl-1-propano l 124-68-5	EC50 72 h: = 520 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h: = 190 mg/L static (Lepomis macrochirus)		EC50 48 h: = 193 mg/L (Daphnia magna)
Ammonium hydroxide 1336-21-6		LC50 96 h: = 8.2 mg/L (Pimephales promelas)		EC50 48 h: = 0.66 mg/L (water flea) EC50 48 h: = 0.66 mg/L (Daphnia pulex)
Hexahydro-1,3,5-tris(2-hydro xyethyl)-S-triazine 4719-04-4	-	-	EC50 = 28.9 mg/L 15 min	-
Sodium nitrite 7632-00-0		LC50 96 h: = 0.19 mg/L flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 0.092 - 0.13 mg/L flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 0.4 - 0.6 mg/L semi-static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 0.65 - 1 mg/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 2.3 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 20 mg/L static (Pimephales promelas)		

Diuron 330-54-1	EC50 72 h: < 0.1 mg/L static (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 96 h: = 0.0007 mg/L static (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 96 h: = 0.022 mg/L (Desmodesmus subspicatus) EC50 72 h: = 0.036 mg/L static (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h: 1.5-2.54 mg/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 13.4-15 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: 13.4-15 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: 2.3-3.3 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 14.7 mg/L (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 2.9 mg/L (Cyprinus carpio) LC50 96 h: = 4 mg/L (Lepomis macrochirus)	EC50 = 16.38 mg/L 5 min	EC50 48 h: 6.3 - 13 mg/L Static (Daphnia magna) EC50 48 h: = 1.4 mg/L (Daphnia magna)
3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate 55406-53-6		LC50 96 h: 0.049-0.079 mg/L flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 0.05-0.089 mg/L (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 0.14-0.32 mg/L flow-through (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: 0.18-0.23 mg/L flow-through (Pimephales promelas)		
Polyethylene glycol 25322-68-3		LC50 24 h: > 5000 mg/L (Carassius auratus)	EC50 = 100000 mg/L 15 min	
Ethanolamine 141-43-5	EC50 72 h: = 15 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50: 227 mg/L Pimephales promelas 96 h flow-through LC50: 3684 mg/L Brachydanio rerio 96 h static LC50: 300-1000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h static LC50: 114-196 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h static LC50: >200 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h flow-through	EC50 = 110 mg/L 17 h EC50 = 12200 mg/L 2 h EC50 = 13.7 mg/L 30 min	EC50 48 h: = 65 mg/L (Daphnia magna)

Persistence and Degradability No information available.

Bioaccumulation No information available.

Other Adverse Effects

No information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste Disposal Methods

This material, as supplied, is not a hazardous waste according to Federal regulations (40 CFR 261). This material could become a hazardous waste if it is mixed with or otherwise comes in contact with a hazardous waste, if chemical additions are made to this material, or if the material is processed or otherwise altered. Consult 40 CFR 261 to determine whether the altered material is a hazardous waste. Consult the appropriate state, regional, or local regulations for additional requirements.

Contaminated Packaging

Do not re-use empty containers.

Chemical Name	RCRA	RCRA - Basis for Listing	RCRA - D Series Wastes	RCRA - U Series Wastes
Methyl-2-benzimidazole carbamate - 10605-21-7	U372	Included in waste streams: K156, K158		U372
3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate - 55406-53-6	(hazardous constituent - no waste number)			

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT Not regulated

15. REGULATORY INFORMATION

International Inventories

TSCA

All components of this product are either listed or are exempt on the TSCA inventory.

Legend

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

U.S. Federal Regulations

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product does not contain any chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

SARA 311/312 Hazard Categories

Acute Health Hazard	No
Chronic Health Hazard	No
Fire Hazard	No
Sudden Release of Pressure Hazard	No
Reactive Hazard	No

Clean Water Act

This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42).

CERCLA

This material, as supplied, does not contain any substances regulated as hazardous substances under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) or the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). There may be specific reporting requirements at the local, regional, or state level pertaining to releases of this material.

U.S. State Regulations

California Proposition 65

This product contains the following Proposition 65 chemicals:

Chemical Name	CAS-No	California Prop. 65
Titanium dioxide	13463-67-7	Carcinogen
Quartz	14808-60-7	Carcinogen
Diuron	330-54-1	Carcinogen

U.S. State Right-to-Know Regulations

Chemical Name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Limestone	X	X	X		X
Titanium dioxide	X	X	X	-	X
Propylene glycol	X	-	X	-	X
Quartz	X	X	X	-	X
Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic				X	

U.S. EPA Label Information

EPA Pesticide Registration Number Not applicable

16. OTHER INFORMATION

NFPA	Health Hazard 1	Flammability 0	Instability 0	Physical and Chemical Hazards -
HMIS	Health Hazard 1	Flammability 0	Physical Hazard 0	Personal Protection X

Prepared By Master Wall Inc.
6975 Flat Rock Road
Midland, GA 31820
TEL: 706-569-0092

Issuing Date 21-Jul-2015
Revision Date 21-Jul-2015
Revision Note Initial Release.

General Disclaimer

The information provided on this SDS is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guide for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered as a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other material or in any process, unless specified in the text.

End of Safety Data Sheet



SAFETY DATA SHEET

Issuing Date: 1 April 2016

Revision Date:

Revision Number:

SECTION 1 – PRODUCT IDENTIFICATION

Product Name: SuperiorFlash

Other means of identification

Synonyms: None

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended Use: Restricted to professional users.

Uses advised against: No information available

Supplier's details

Supplier Address

Master Wall Inc.[®]
6975 Flat Rock Road
Midland, GA 31820
TEL: 706-569-0092

Emergency telephone number

Emergency Telephone Number: 706-569-0092

SECTION 2 – HAZARDS IDENTIFICATION

Classification

Reproductive toxicity: Category 1B

Label elements, including precautionary statements

Emergency Overview

Danger

Hazard statements: May damage fertility or the unborn child

Appearance: Light Blue

Physical State: Paste/Gel Liquid.

Odor: Mild



We finish strong.
masterwall.com

Precautionary Statements

Prevention

Obtain special instructions before use.
 Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
 Use personal protective equipment as required.

Response

IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.

Storage

Store locked up.

Disposal

Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant

Hazard Not Otherwise Classified (HNOC)

Other information

No information available

SECTION 3 – COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS-No	Weight %	Trade secret
Proprietary - Silyl Terminated Polyether	Undisclosed	10 - 30	*
Limestone	1317-65-3	10 - 30	*
Precipitated Calcium Carbonate	471-34-1	10 - 30	*
Polypropylene glycol	25322-69-4	10 - 30	*
Stearic acid	57-11-4	1 - 5	*
Aminoethyl aminopropyl trimethoxy silane	1760-24-3	1 - 5	*
Hydrophobic Silica	67762-90-7	1 - 5	*
Dibutyltin Diacetyldiacetonate	22673-19-4	0.1 - 1	*

*The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4 – FIRST AID MEASURES

Description of necessary first-aid measures

General advice: If symptoms persist, call a physician. Do not get in eyes, on skin, or on clothing.

Eye contact: Immediately flush with plenty of water. After initial flushing, remove any contact lenses and continue flushing for at least 15 minutes. Keep eye wide open while rinsing. If symptoms persist, call a physician.

Skin Contact: Wipe off material with a dry cloth. Wash with soap and water. Consult a physician if necessary.

Inhalation: Remove to fresh air. If symptoms persist, call a physician.

Ingestion: Do NOT induce vomiting. Drink plenty of water. Rinse mouth. If symptoms persist, call a physician.



Self-protection of the first aider: Use personal protective equipment as required.

Most important symptoms/effects, acute and delayed

Symptoms: May cause irritation. May be harmful if swallowed.

Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

Notes to Physician: Treat symptomatically.

SECTION 5 – FIRE FIGHTING MEASURES

Suitable Extinguishing Media

Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

Small Fire: Dry chemical or CO2 Foam.

Large Fire: Water spray or fog. Foam.

Unsuitable Extinguishing Media: Caution: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.

Specific Hazards Arising from the Chemical

No information available.

Protective Equipment and Precautions for Firefighters

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

SECTION 6 – ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal Precautions: Avoid contact with skin, eyes or clothing. Avoid breathing vapors or mists.

Environmental Precautions

Environmental Precautions: Do not flush into surface water or sanitary sewer system. Prevent entry into waterways, sewers, basements or confined areas. See Section 12 for additional ecological information.

Methods and materials for containment and cleaning up

Methods for Containment: Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

Methods for Cleaning Up: Pick up and transfer to properly labeled containers. Clean contaminated surface thoroughly.



SECTION 7 – HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

Advice on safe handling: Avoid contact with skin, eyes or clothing. Use personal protective equipment as required. Wash contaminated clothing before reuse. Do not eat, drink or smoke when using this product.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage: Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place. Keep out of the reach of children.

Incompatible Products: Acids, Strong oxidizing agents.

SECTION 8 – EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION

Control parameters

Exposure Guidelines

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Limestone 1317-65-3	-	TWA: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (vacated) TWA: 15 mg/m ³ (vacated) TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ respirable dust TWA: 10 mg/m ³ total dust
Precipitated Calcium Carbonate 471-34-1	-	-	TWA: 5 mg/m ³ respirable dust TWA: 10 mg/m ³ total dust
Dibutyltin Diacetyldiacetonate 22673-19-4	STEL: 0.2 mg/m ³ Sn TWA: 0.1 mg/m ³ Sn S*	TWA: 0.1 mg/m ³ Sn (vacated) TWA: 0.1 mg/m ³ Sn (vacated) S*	IDLH: 25 mg/m ³ Sn TWA: 0.1 mg/m ³ except Cyhexatin Sn

NIOSH IDLH Immediately Dangerous to Life or Health

Other Information: Vacated limits revoked by the Court of Appeals decision in AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992).

Appropriate engineering controls

Engineering Measures: None under normal use conditions.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/Face Protection: Wear safety glasses with side shields (or goggles).

Skin and Body Protection: Wear protective gloves and protective clothing.

Respiratory Protection: If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, NIOSH/MSHA approved respiratory protection should be worn. Positive-pressure supplied air respirators may be required for high airborne contaminant concentrations. Respiratory protection must be provided in accordance with current local regulations.

Hygiene Measures: Avoid contact with eyes, skin and clothing. Wash contaminated clothing before reuse. Use personal protective equipment as required.



SECTION 9 – PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Information on basic physical and chemical properties

Physical State: Paste/Gel Liquid.
Odor: Mild.
Color: Light Blue

Appearance: No information available.
Odor Threshold: No information available.

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks/ - Method</u>
pH	Not Applicable	
Melting Point/Range	No information available	
Boiling Point/Boiling Range	No information available	
Flash Point	> 100 °C / > 212°F	
Evaporation rate	No information available	
Flammability (solid, gas)	No information available	
Flammability Limits in Air		
upper flammability limit	No information available	
lower flammability limit	No information available	
Vapor Pressure	No information available	
Vapor Density	No information available	
Specific Gravity	1.45 – 1.6	
Water Solubility		
Solubility in other solvents	No information available	
Partition coefficient	No information available	
Autoignition Temperature	No information available	
Decomposition Temperature	No information available	
Kinematic Viscosity	No information available	
Dynamic Viscosity	No information available	

SECTION 10 – STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

No data available.

Chemical stability

Stable under recommended storage conditions.

Possibility of hazardous reactions

None under normal processing.

Conditions to avoid

Extremes of temperature and direct sunlight.

Incompatible materials

Acids, Strong oxidizing agents.

Hazardous decomposition products

Carbon Oxides.



SECTION 11 – TOXOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure

Product Information: May be harmful by inhalation, ingestion, or skin absorption.

Inhalation: Avoid breathing vapors or mists.

Eye Contact: Avoid contact with eyes.

Skin Contact: Avoid contact with skin.

Ingestion: Do not taste or swallow.

Component Information

Chemical Name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Precipitated Calcium Carbonate 471-34-1	= 6450 mg/kg (Rat)	-	-
Polypropylene glycol 25322-69-4	> 2 g/kg (Rat)	-	-
Stearic acid 57-11-4	-	> 5 g/kg (Rabbit)	-
Aminoethyl aminopropyl trimethoxy silane 1760-24-3	= 7460 µL/kg (Rat)	-	-

Information on toxicological effects

Symptoms May cause irritation. May be harmful if swallowed.

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

Sensitization No information available.
Germ cell mutagenicity No information available.
Carcinogenicity This product does not contain any carcinogens or potential carcinogens as listed by OSHA, IARC or NTP.
Reproductive toxicity May damage fertility or the unborn child.
STOT - single exposure No information available.
STOT - repeated exposure No information available.
Aspiration hazard No information available.

Numerical measures of toxicity - Product Information

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document .

ATEmix (oral) 5815 mg/kg
ATEmix (dermal) 19017 mg/kg mg/l



SECTION 12 – ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

The environmental impact of this product has not been fully investigated.

Persistence and Degradability: No information available.

Bioaccumulation: No information available.

Other Adverse Effects

No information available.

SECTION 13 – DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste Disposal Methods: Disposal should be in accordance with applicable regional, national and local laws and regulations.

Contaminated Packaging: Do not re-use empty containers.

This product contains one or more substances that are listed with the State of California as a hazardous waste.

SECTION 14 – TRANSPORT INFORMATION

DOT Not regulated

IATA Not regulated

IMDG/IMO Not regulated

SECTION 15 – REGULATORY INFORMATION

International Inventories

TSCA Complies.

DSL/NDSL Complies.

Legend

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory Complies

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

U.S. Federal Regulations

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product does not contain any chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.



SARA 311/312 Hazard Categories

Acute Health Hazard	Yes
Chronic Health Hazard	No
Fire Hazard	No
Sudden Release of Pressure Hazard	No
Reactive Hazard	No

Clean Water Act

This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42).

CERCLA

This material, as supplied, does not contain any substances regulated as hazardous substances under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) or the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). There may be specific reporting requirements at the local, regional, or state level pertaining to releases of this material.

U.S. State Regulations

California Proposition 65

The classification listed below only applies to respirable Titanium dioxide.

Chemical Name	CAS-No	California Prop. 65
Methanol	67-56-1	Developmental
Quartz	14808-60-7	Carcinogen

U.S. State Right-to-Know Regulations

Chemical Name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Limestone 1317-65-3	X	X	X	-	X
Quartz 14808-60-7	X	X	X	-	X
Bis (2-ethylhexyl) adipate 103-23-1	X	X	X	-	X

U.S. EPA Label Information

EPA Pesticide Registration Number: Not applicable



SECTION 16 – OTHER INFORMATION

NFPA Chemical Hazards	Health Hazard 2	Flammability 0	Instability 0	Physical and
HMS	Health Hazard 2	Flammability 0	Physical Hazard 0	Personal Protection X

Prepared By Master Wall Inc.®
PO Box 397
Fortson, GA 10808
800-755-0824

Revision Date: 1 April 2016

Revision Note: No information available.

General Disclaimer

The information provided on this SDS is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guide for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered as a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other material or in any process, unless specified in the text.

End of Safety Data Sheet

