
	Material Safety Data Sheet		24 Hour Emergency Phone Numbers: Medical/Poison Control: 1-800-327-3874 1-513-558-5111 Transportation/National Response Center: 1-800-535-5053 1-352-323-3500
			<p>•NOTE: The National Response Center emergency numbers to be used only in the event of chemical emergencies involving a spill, leak, fire, exposure or accident involving chemicals.</p>

IMPORTANT: Provide this information to employees, customers, and users of this product. Read this MSDS before handling or disposing of this product. This product is covered by the OSHA Hazard Communication Standard and this document has been prepared in accordance with requirements of this standard. All abbreviated terms used in this MSDS are further described in Section 16.

Section 1 - Chemical Product / Company Information

This Material Safety Data Sheet is available in Canadian French and Hispanic American Spanish upon request.
 On peut demander cette fiche signalétique (MSDS) à la langue française-canadienne.
 Los Datos de Seguridad del Producto pueden obtenerse en Español si lo requiere.

Product Name:	FLEXALL Pre-Mixed All-Purpose Patch	Revision Date:	08/16/2007
Product UPC Number:	070798332027, 070798332171	Supercedes:	02/21/2006
Product Use/Class:	RTU Spackle/Wallboard Repair	MSDS Number:	00079910005
Manufacturer:	PHENOMENAL BRANDS Phenopatch Products A Division of DAP Products Inc. 2400 Boston Street Suite 200 Baltimore, MD 21224-4723 410-779-3265 (non-emergency matters)		

Section 2 - Hazards Identification

Emergency Overview: A white to off-white paste product with a very slight ammonia odor. **WARNING!** May cause eye, skin, nose, throat and respiratory tract irritation. Removal of this product after use or by dry sanding will generate dust and exposure to this dust may be irritating to the eyes, ears, nose and mouth. Harmful by inhalation and if swallowed. If dry-sanded, exposure to dust may result in build-up of material in eyes, ears, nose, and mouth. This product contains ethylene glycol.

Refer to other MSDS sections for other detailed information.

Effects Of Overexposure - Eye Contact: May cause eye irritation.

Effects Of Overexposure - Skin Contact: May cause skin irritation. May cause dry skin.

Effects Of Overexposure - Inhalation: Inhalation may cause irritation to the respiratory tract (nose, mouth, mucous membranes). Inhalation of dust may cause lung damage or other adverse pulmonary and respiratory effects.

Effects Of Overexposure - Ingestion: Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.

Effects Of Overexposure - Chronic Hazards:

The International Agency for Research on Cancer (IARC) has determined that crystalline silica in the form of quartz or cristobalite that is inhaled from occupational sources is carcinogenic to humans (Group 1- carcinogenic to humans). Refer to IARC Monograph 68, Silica, Some Silicates and Organic Fibres (published in June 1997) in conjunction with the use of these materials. The National Toxicology Program (NTP) classifies respirable crystalline silica as "known to be a human

carcinogen". Refer to the 9th Report on Carcinogens (2000). The American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) classifies crystalline silica, quartz, as a suspected human carcinogen (Group A2). Breathing dust containing respirable crystalline silica may not cause noticeable injury or illness even though permanent lung damage may be occurring. Inhalation of dust may have the following serious chronic health effects: Excessive inhalation of respirable dust can cause pneumoconiosis, a respiratory disease, which can result in delayed, progressive, disabling and sometimes fatal lung injury. Symptoms include cough, shortness of breath, wheezing, non-specific chest illness and reduced pulmonary function. Smoking exacerbates this disease. Individuals with pneumoconiosis are predisposed to develop tuberculosis. There is some evidence that breathing respirable crystalline silica or the disease silicosis is associated with an increased incidence of significant disease endpoints such as scleroderma (an immune system disorder manifested by fibrosis of the lungs, skin and other internal organs) and kidney disease.

Ethylene Glycol may cause kidney and liver damage upon prolonged and repeated overexposures. Studies have shown that repeated inhalation of ethylene glycol has produced adverse cardiovascular changes in laboratory animals. Ethylene glycol has been shown to cause birth defects in laboratory animals.

This product contains vinyl acetate which is classified as a class 2B carcinogen by IARC. Vinyl acetate was found to cause cancer in the respiratory tract of laboratory animals. There is no evidence that vinyl acetate causes cancer in humans. The IARC published a monograph on vinyl acetate (1995). In this monograph, IARC indicates "there is inadequate evidence in humans for carcinogenicity of vinyl acetate. There is limited evidence in experimental animals for the carcinogenicity of vinyl acetate." Normally, this lack of conclusive evidence would place a substance in the IARC 3 classification (not classified as a human carcinogen). However, because vinyl acetate is metabolized to acetaldehyde, which has an IARC 2B (possibly carcinogenic to humans) classification, it also has been listed under Category 2B.

Primary Route(s) Of Entry: Skin Contact, Skin Absorption, Inhalation

Medical Conditions which May be Aggravated by Exposure: If dry sanded, asthma and asthma-like conditions may worsen from prolonged or repeated exposure to dust.

Carcinogenicity:

CAS No.	Chemical Name	ACGIH	OSHA	IARC	NTP
14808-60-7	Silica, crystalline	Suspected human carcinogen.	Not Listed.	Human carcinogen.	Known carcinogen.
108-05-4	Vinyl acetate	Confirmed animal carcinogen with unknown relevance to humans.	Not Listed.	Possible carcinogen.	Not Listed.

Section 3 - Composition / Information On Ingredients		
Chemical Name	CASRN	Wt%
Limestone	1317-65-3	60-100
Mica	12001-26-2	1-5
Silica, crystalline	14808-60-7	0.1-1.0
Ethylene glycol	107-21-1	0.1-1.0
Vinyl acetate	108-05-4	<0.02

Section 4 - First Aid Measures

First Aid - Eye Contact: In case of contact, immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. Get medical attention immediately.

First Aid - Skin Contact: Wash off immediately with soap and plenty of water.

First Aid - Inhalation: If inhaled, remove to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Get medical attention immediately.

First Aid - Ingestion: Call a physician or Poison Control Center immediately. Do not induce vomiting.

Note to Physician: None.

COMMENTS: Call Medical Emergency at 1-800-327-3874 if any irritation or complication arises from any of the above routes of entry.

Section 5 - Fire Fighting Measures

Extinguishing Media: Alcohol, Carbon Dioxide, Dry Chemical, Foam, Water Fog

Unusual Fire And Explosion Hazards: None known.

Special Firefighting Procedures: Cool fire -exposed containers using water spray.

Section 6 - Accidental Release Measures

Steps To Be Taken If Material Is Released Or Spilled: Wear proper protective equipment as specified in Section 8. Scrape up dried material and place into containers.

Section 7 - Handling And Storage

Handling: KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN! Avoid contact with skin and eyes. Do not breathe dust. While dry sanding, use of a NIOSH-approved dust mask is recommended. Removal of this product after use will result in the generation of Dust. If dry-sanded, exposure to dust may result in the build-up of material in eyes, ears, nose, and mouth which may cause irritation. Avoid excessive heat and handling. Wash thoroughly after handling.

Storage: Avoid excessive heat and freezing. Do not store at temperatures above 120 degrees F. Keep tightly closed. Store away from caustics and oxidizers.

Section 8 - Exposure Controls / Personal Protection

Chemical Name	CASRN	ACGIH TWA	ACGIH STEL	ACGIH CEIL	OSHA TWA	OSHA STEL	OSHA CEIL	Skin
Limestone	1317-65-3	10 MGM3	N.E.	N.E.	5 MGM3 (respirable fraction)	N.E.	N.E.	No
Mica	12001-26-2	3 MGM3	N.E.	N.E.	5 MGM3	N.E.	N.E.	No
Silica, crystalline	14808-60-7	0.05 MGM3	N.E.	N.E.	10/(%SiO ₂ + 2) MGM3	N.E.	N.E.	No
Ethylene glycol	107-21-1	N.E.	N.E.	100 MGM3	N.E.	N.E.	N.E.	No
Vinyl acetate	108-05-4	10 PPM	15 PPM	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	No

Exposure Notes:

14808-60-7 The 2002 ACGIH Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents lists the median Respirable Particulate Mass (RPM) point for crystalline silica at 4.0 microns in terms of the particle's aerodynamic diameter.

The TLVs for crystalline silica represent the respirable fraction.

OSHA PEL TWA for Quartz is calculated using the following formula: $10 \text{ mg/m}^3 / (\% \text{ SiO}_2 + 2)$. Both concentration and percent quartz for the application of this limit are to be determined from the fraction passing a size selector with the following characteristics.

Aerodynamic diameter (unit density sphere)	Percent passing selector
2	90
2.5	75
3.5	50

5.025.....
100.....

Precautionary Measures: Please refer to other sections and subsections of this MSDS.

Engineering Controls: Local ventilation of emission sources may be necessary to maintain ambient concentrations below recommended exposure limits. Prevent build-up of dust and vapors by opening windows and doors or use other means to ensure fresh air entry during application, drying and sanding. Wet sanding is recommended to avoid generation of dust.

Respiratory Protection: If concentrations exceed the exposure limits specified, use of a NIOSH-approved supplied air respirator is recommended. Where the protection factor is exceeded, use of a Self Contained Breathing Apparatus (SCBA) may be necessary. A respiratory protection program that meets the OSHA 1910.134 and ANSI Z88.2 requirements must be followed whenever workplace conditions warrant a respirator's use. Use an approved NIOSH/OSHA respirator if dry sanded.

National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) has recommended that the permissible exposure limit be changed to 50 micrograms respirable free silica per cubic meter of air (0.05 mg/m³) as determined by a full shift sample up to 10-hour work shift.

Skin Protection: Wear gloves with repeated or prolonged use.

Eye Protection: Safety glasses with side-shields.

Other protective equipment: Not required under normal use.

Hygienic Practices: Remove and wash contaminated clothing before re-use.

Important: Listed Permissible Exposure Levels (PEL) are from the U.S. Dept. of Labor OSHA Final Rule Limits (CFR 29 1910.1000); these limits may vary between states.

Note: An employee's skin exposure to substances having a "YES" in the "SKIN" column in the table above shall be prevented or reduced to the extent necessary under the circumstances through the use of gloves, coveralls, goggles or other appropriate personal protective equipment, engineering controls or work practices.

Section 9 - Physical And Chemical Properties

Boiling Range:	Not Established	Vapor Density:	Heavier Than Air
Odor:	Very Slight Ammonia	Odor Threshold:	Not Established
Color:	White to Off-White	Evaporation Rate:	Slower Than n-Butyl Acetate
Solubility in H₂O:	Not Established	Specific Gravity:	1.8
Freeze Point:	Not Established	pH:	Between 7.0 and 12.0
Vapor Pressure:	Not Established	Viscosity:	Not Established
Physical State:	Paste	Flammability:	Non-Flammable
Flash Point, F:	Greater than 200	Method:	(Seta Closed Cup)
Lower Explosive Limit, %:	Not Established	Upper Explosive Limit, %:	Not Established

When reported, vapor pressure of this product has been calculated theoretically based on its constituent makeup and has not been determined experimentally.

(See section 16 for abbreviation legend)

Section 10 - Stability And Reactivity

Conditions To Avoid: Excessive heat and freezing.

Incompatibility: Strong oxidizing agents. Strong bases.

Hazardous Decomposition Products: Normal decomposition products, i.e., CO_x, NO_x.

Hazardous Polymerization: Hazardous polymerization will not occur under normal conditions.

Stability: Stable under normal conditions.

Section 11 - Toxicological Information

Product LD50: Not Established

Product LC50: Not Established

CASRN	Chemical Name	LD50	LC50
107-21-1	Ethylene glycol	Rat:4700 mg/kg	Rat:10876 mg/kg
108-05-4	Vinyl acetate	-----	Rat:11400 mg/m ³ /4H

Significant Data with Possible Relevance to Humans: None.

Section 12 - Ecological Information

Ecological Information: Ecological injuries are not known or expected under normal use.

Section 13 - Disposal Information

Disposal Information: Dispose of material in accordance with all federal, state and local regulations. State and Local regulations/restrictions are complex and may differ from Federal regulations. Responsibility for proper waste disposal is with the owner of the waste.

EPA Waste Code if Discarded (40 CFR Section 261): None.

Section 14 - Transportation Information

DOT Proper Shipping Name:	Not regulated.	Packing Group:	N.A.
DOT Technical Name:	N.A.	Hazard Subclass:	N.A.
DOT Hazard Class:	N.A.	DOT UN/NA Number:	None

Note: The shipping information provided is applicable for domestic ground transport only. Different categorization may apply if shipped via other modes of transportation and/or to non-domestic destinations.

Section 15 - Regulatory Information

CERCLA - SARA Hazard Category:

This product has been reviewed according to the EPA 'Hazard Categories' promulgated under Sections 311 and 312 of the Superfund Amendment and Reauthorization Act of 1986 (SARA Title III) and is considered, under applicable definitions, to meet the following categories:

Immediate Health Hazard, Chronic Health Hazard

SARA Section 313:

This product contains the following substances subject to the reporting requirements of Section 313 of Title III of the Superfund Amendment and Reauthorization Act of 1986 and 40 CFR part 372:

None.

Toxic Substances Control Act:

All ingredients in this product are either on TSCA inventory list, or otherwise exempt.

This product contains the following chemical substances subject to the reporting requirements of TSCA 12(B) if exported from the United States:

None.

New Jersey Right-to-Know:

The following materials are non-hazardous, but are among the top five components in this product:

Chemical Name	CAS Number
Water	7732-18-5

Pennsylvania Right-to-Know:

The following non-hazardous ingredients are present in the product at greater than 3%:

Chemical Name	CAS Number
Water	7732-18-5

California Proposition 65:

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

Section 16 - Other Information

HMIS Ratings:

Health: 1 Flammability: 1 Reactivity: 0 Personal Protection: X

Volatile Organic Compounds (VOC), less water less exempts: g/L: 10.8 **lb/gal:** 0.1 **wt:wt%:** 0.3

Volatile Organic Compounds (VOC), less water less exempts, less LVP -VOCs: **wt:wt%:** 0.1

REASON FOR REVISION: Periodic Update

Legend:

N.A. – Not Applicable

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

N.E. – Not Established

SARA – Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986

N.D. – Not Determined

NJRTK – New Jersey Right-to-Know Law

VOC – Volatile Organic Compound

OSHA – Occupational Safety and Health Administration

PEL – Permissible Exposure Limit

HMIS – Hazardous Materials Identification System

TLV – Threshold Limit Value

NTP – National Toxicology Program

CEIL – Ceiling Exposure Limit

STEL – Short Term Exposure Limit

LD50 – Lethal Dose 50

LC50 – Lethal Concentration 50

F – Degree Fahrenheit



MSDS – Material Safety Data Sheet

C – Degree Celsius

CASRN – The Chemical Abstracts Service Registry Number

PHENOMENAL BRANDS believes the data and statements contained herein are accurate as of the date hereof. They are offered in good faith as typical values and not as a product specification. **NO WARRANTY OF MERCHANTABILITY, WARRANTY OF FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE OR ANY OTHER WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, IS MADE WITH REGARD TO THE INFORMATION HEREIN PROVIDED OR THE PRODUCT TO WHICH THE INFORMATION REFERS.** Since this document is intended only as a guide to the appropriate use and precautionary handling of the referenced product by a properly trained person, it is therefore the responsibility of the user to (i) review the recommendations with due consideration for the specific context of the intended use and (ii) determine if they are appropriate.

<End of MSDS>

	Hoja de datos de la seguridad de los materiales		Números telefónicos de emergencia las 24 horas: Emergencias médicas/Envenene el Control: 1-800-327-3874 1-513-558-5111 Transporte/Centro nacional de Respuesta: 1-800-535-5053 1-352-323-3500
			<p>•NOTA: Los números de emergencia del Centro de Respuesta Nacional sólo se deben usar en caso de emergencias químicas que involucren un derramamiento, incendio, exposición o accidente que tengan que ver con químicos</p>
IMPORTANTE: Lea esta hoja de datos de la seguridad de los materiales antes de manipular o desechar este producto, y entregue esta información a los empleados, clientes y usuarios de este producto. Este producto está cubierto por la norma de comunicación de riesgos OSHA, y este documento fue preparado de acuerdo con los requisitos de dicha norma. Todos los términos abreviados utilizados en este documento se describen con más detalles en la sección 16.			

Sección 1 - Información del producto químico/ compañía

This Material Safety Data Sheet is available in Canadian French and Hispanic American Spanish upon request.
 On peut demander cette fiche signalétique (MSDS) à la langue française-canadienne.
 Los Datos de Seguridad del Producto pueden obtenerse en Español si lo requiere.

Nombre de producto:	FLEXALL Pre-Mixed All-Purpose Patch	Fecha de revisión:	08/16/2007
Número de UPC del producto:	070798332027, 070798332171	Reemplaza a:	02/21/2006
Uso/ clase del producto:	Prepárese para Utilizar la Reparación de Spackle/Reparación de panel	Número de hoja de datos (MSDS):	00079910005
Fabricante:	PHENOMENAL BRANDS Phenopatch Products A Division of DAP Products Inc. 2400 Boston Street Suite 200 Baltimore, MD 21224-4723 410-779-3265 (non-emergency matters)		

Sección 2 - Identificación de riesgos

Generalidades sobre las emergencias: Un blanco al producto blanquecino de la pasta con un olor muy leve del amoníaco. ¡ADVERTENCIA! Podría causar irritación de los ojos, piel, nariz, garganta y tracto respiratorio. Retirar este producto después del uso o mediante lijado en seco generará polvo. La exposición a este polvo podría ser irritante para los ojos, oídos, nariz y boca. Nocivo por inhalación y por ingestión. Si se lija en seco, la exposición al polvo podría resultar en la acumulación de material en los ojos, oídos, nariz y boca. Este producto contiene glicol de etileno.

Consulte otras secciones de la hoja de datos de seguridad de los materiales para más información detallada.

Efectos de la sobre exposición - Contacto visual: Podría causar irritación a los ojos.

Efectos de la sobre exposición - Contacto de la piel: Podría causar irritación de la piel. Puede causar piel seca.

Efectos de la sobre exposición - Inhalación: La inhalación puede causar irritación de las vías respiratorias (nariz, boca, membranas mucosas). Aspiración de polvo puede causar el daño pulmonar u otros efectos adversos, pulmonares y respiratorios.

Efectos de la sobre exposición - Ingestión: La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

Efectos de la sobre exposición - Riesgos crónicos:

La agencia internacional para la investigación del cáncer (IARC, por sus iniciales en inglés) ha determinado que el sílice cristalino en la forma de cuarzo o critobalito que se inhala de fuentes ocupacionales es carcinogénico para los humanos (Grupo 1- carcinogénico para los humanos). Consulte la monografía de la IARC 68, Sílice, ciertos silicatos y fibras orgánicas (publicado en junio 1997) con relación al uso de estos materiales. El Programa de Toxicología Nacional (NTP) clasifica el sílice cristalino respirable como "conocido por ser carcinógeno para los humanos". Consulte el Informe No. 9 sobre Carcinógenos (2000). La conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales (ACGIH) clasifica el sílice cristalino, cuarzo, como un carcinógeno potencial para los humanos (Grupo A2).

Es posible que respirar polvo que contenga sílice cristalino respirable no cause una lesión o enfermedad notoria aunque podría estar ocurriendo una lesión permanente en los pulmones. La inhalación del polvo podría tener los siguientes efectos crónicos serios: Inhalación excesiva de polvo respirable puede causar neumoconiosis, una enfermedad respiratoria, lo que podría resultar en una lesión retardada, progresiva, discapacitante y algunas veces fatal de los pulmones. Los síntomas incluyen tos, falta de aliento, dificultad para respirar, enfermedad del pecho no específica y función pulmonaria reducida. Fumar agrava la enfermedad. Las personas con neumoconiosis están predispuestas a desarrollar tuberculosis. Existe cierta evidencia de que respirar sílice cristalino respirable o que la enfermedad de silicosis está asociada con una mayor incidencia de efectos de enfermedad significativa como escleroderma (un desorden del sistema inmune que se manifiesta por fibrosis de los pulmones, la piel y otros órganos internos) y enfermedad del riñón.

El glicol de etileno puede causar daño al riñón e hígado con la sobre exposición prolongada y repetida. Los estudios han demostrado que la inhalación repetida al glicol de etileno ha producido cambios cardiovasculares adversos en los animales de laboratorio. Se ha demostrado que el glicol de etileno causa defectos de nacimiento en animales de laboratorio.

Este producto contiene acetato de vinilo que es clasificado como un cancerígeno de clase 2B por IARC. El acetato del vinilo se encontró para causar el cancer en el tracto respiratorio de animales de laboratorio. No hay la evidencia que acetato de vinilo causa el cancer en humanos. El IARC publicó una monografía en el acetato (1995) del vinilo. En esta monografía, IARC indica "hay la evidencia inadecuada en humanos para el carcinogenicity de acetato de vinilo. Allí es limitado la evidencia en animales experimentales para el carcinogenicity de acetato de vinilo." Normalmente, esta falta de la evidencia conclusiva colocaría una substancia en el IARC 3 clasificación (no clasificado como un cancerígeno humano). Sin embargo, porque acetato de vinilo es metabolizado al acetaldehyde, que tiene un IARC 2B (posiblemente cancerígeno a humanos) la clasificación, se ha listado también abajo Categoría 2B.

Ruta(s) principal de entrada: Piel el Contacto, Pele la Absorción, Aspiración

Condiciones médicas que se pueden agravar a causa de la exposición: Si se lija en seco, las condiciones de asma y relacionadas con el asma podrían empeorar por una exposición prolongada o repetida al polvo.

Carcinogenicidad:

CAS No.	Chemical Name	ACGIH	OSHA	IARC	NTP
14808-60-7	Silicecristalina	Cancerígeno humano sospechado.	No Listó.	Cancerígeno humano.	Cancerígeno conocido.
108-05-4	Acetato De Vinilo	Cancerígeno animal confirmado con la aplicabilidad desconocida a humanos.	No Listó.	Cancerígeno posible.	No Listó.

Sección 3 - Composición / Información sobre los Ingredientes

Chemical Name	CASRN	Wt%
Carbonatodecalcio	1317-65-3	60-100
Mica	12001-26-2	1-5
Silicecristalina	14808-60-7	0.1-1.0
Etilen Glicol	107-21-1	0.1-1.0
Acetato De Vinilo	108-05-4	<0.02

Sección 4 - Medidas de primeros auxilios

Primeros auxilios - Contacto visual: En caso de contacto, enjuague los ojos de inmediato con abundante agua por al menos 15 minutos. Obtenga atención médica de inmediato.

Primeros auxilios - Contacto de la piel: Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

Primeros auxilios - Inhalación: Si se inhala, retire al aire fresco. Si no hay respiración, administre respiración artificial. Si hay dificultades para respirar, administre oxígeno. Obtenga atención médica de inmediato.

Primeros auxilios - Ingestión: Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. No provocar vómitos.

Nota para el médico: Ninguno.

COMENTARIOS: Llame para emergencias médicas al 1-800-327-3874 si surgiera cualquier irritación o complicación de cualquiera de las rutas de entrada anteriores.

Sección 5 - Medidas para combatir incendios

Medios para extinguir: Alcohol, Bióxido de carbono, Seque Sustancia Química, Espuma, Riegue Niebla

Riesgos inusuales de incendio y explosión: Ninguno conocido.

Procedimientos especiales para combatir incendios: Enfríe los contenedores expuestos al fuego usando un atomizador de agua.

Sección 6 - Medidas en caso de emisión accidental

Pasos a seguir en el caso de emisión o derramamiento de materiales: Wear proper protective equipment as specified in Section 8. Raspe el material seco y coloque en contenedores.

Sección 7 - Manejo y almacenamiento

Manejo: ¡MANTENGA LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS! Evitar contacto con piel y ojos. No respire el polvo. Mientras seca sanding, of a de uso máscara NIOSH-APROBADO de polvo se recomienda. La remoción de este producto después del uso resultará en la generación de polvo. Si se lija en seco, la exposición al polvo podría resultar en la acumulación de material en los ojos, nariz y boca, lo que puede causar irritación. Evite el calor y la manipulación en exceso. Lave a fondo después de manipular.

Almacenamiento: Evite el calor y el congelamiento en exceso. No almacene a temperaturas por encima de 120 grados F. Manténgase perfectamente cerrado. Almacene lejos de sustancias cáusticas y oxidantes.

Sección 8 - Controles de la exposición/ Protección personal

Chemical Name	CASRN	ACGIH TWA	ACGIH STEL	ACGIH CEIL	OSHA TWA	OSHA STEL	OSHA CEIL	Skin
Carbonatodecalcio	1317-65-3	10 MGM3	N.E.	N.E.	5 MGM3 (respirable fraction)	N.E.	N.E.	No
Mica	12001-26-2	3 MGM3	N.E.	N.E.	5 MGM3	N.E.	N.E.	No
Silic Cristalina	14808-60-7	0.05 MGM3	N.E.	N.E.	10/(%SiO ₂ + 2) MGM3	N.E.	N.E.	No
Etilen Glicol	107-21-1	N.E.	N.E.	100 MGM3	N.E.	N.E.	N.E.	No
Acetato De Vinilo	108-05-4	10 PPM	15 PPM	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	No

Notas sobre la exposición:

14808-60-7 Los valores límite del umbral de la ACGIH para el 2002 para las sustancias químicas y los agentes físicos señalan el punto de masa de partículas respirable (RPM) mediana para el sílice cristalino en 4.0 micrones, en términos del diámetro aerodinámico de la partícula.

Los TLVs del sílice cristalino representan la fracción respirable.

El TLV PEL de OSHA para el cuarzo se calcula usando la siguiente fórmula: $10 \text{ mg/m}^3 / (\% \text{ SiO}_2 + 2)$. Tanto el cuarzo de concentración como el porcentaje para la aplicación de este límite se deben determinar a partir de la fracción al pasar un selector de tamaño con las siguientes características:

Diámetro aerodinámico (esfera de densidad de la unidad)	Percent passing selector
2	90
2.5	75
3.5	50
5.0	25
10	0

Medidas de precaución: Refiérase por favor a otras secciones y subdivisiones de este MSDS.

Controles de ingeniería: Puede ser necesaria la ventilación local de las fuentes de emisión para mantener las concentraciones ambientales por debajo de los límites de exposición recomendados. Prevenga aumento de polvo y vapores abriendo ventanas y puertas o utilice otros medios para asegurar la entrada aérea fresca durante la aplicación, secado y sanding. Se recomienda el lijado húmedo para evitar la generación de polvo.

Protección respiratoria: Si las concentraciones exceden los límites de exposición especificados, se recomienda el uso de un aparato de respiración con suministro de aire aprobado por el NIOSH. Cuando el factor de protección es excedido, puede que sea necesario el uso de un aparato de respiración autónomo (SCBA). Se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumpla con los requisitos de OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2 cada vez que las condiciones del lugar de trabajo exijan el uso de un respirador. Use un respirador aprobado por NIOSH/OSHA si se lija en seco. El Instituto nacional de seguridad y salud ocupacional (NIOSH) ha recomendado que el límite de exposición permitido se cambie a 50 microgramos de sílice respirable libre por metro cúbico de aire (0.05 mg/m³) según lo determine una muestra de un turno completo hasta de 10 horas de trabajo por turno.

Protección de la piel: Use guantes con el uso repetido o prolongado.

Protección de la visión: gafas protectoras con cubiertas laterales

Otro equipo de protección: no se precisa en el uso normal.

Prácticas higiénicas: Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Importante: Los niveles de exposición permitidos (PEL) señalados son suministrados por el Dept. del Trabajo de EE.UU., Límites de la norma final OSHA (CFR 29 1910.1000); Estos límites pueden variar de estado a estado.

Nota: Se debe evitar o reducir al máximo la exposición de la piel de un empleado a sustancias que tengan "SÍ" en la columna "PIEL" en la tabla anterior, según lo permitan las circunstancias mediante el uso de guantes, ropa de protección, gafas de seguridad y otros equipos personales de protección, controles de ingeniería o prácticas de trabajo.

Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

Rango de ebullición:	No Establecido.	Densidad del vapor:	Más pesado Que Aéreo
Olor:	Amoniaco muy Leve	Umbral de olor:	No Establecido.
Color:	Blanco de-blanco	Índice de evaporación:	Más lento Que Acetato de N-butilo
Solubilidad en H₂O:	No Establecido.	Gravedad específica:	1.8
Punto de congelamiento:	No Establecido.	pH:	Entre 7,0 y 12,0
Presión del vapor:	No Establecido.	Viscosidad:	No Establecido.
Estado físico:	Pasta	Inflamabilidad:	No inflamable
Punto de inflamación, F:	Más que 200	Método:	(Seta Cerró Copa)
Límite explosivo menor,	No Establecido.	Límite explosivo mayor, %:	No Establecido.

%:

Cuándo reportado, la presión de vapor de este producto ha sido calculada basado teóricamente en su constitución de componente y no ha sido determinado experimentalmente.

(Ver sección 16 para la leyenda de las abreviaturas)

Sección 10 - Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar: Calentamiento y congelamiento excesivos.

Incompatibilidad: agentes oxidantes fuertes bases fuertes

Productos de descomposición peligrosa: Productos de descomposición normal, es decir, COx, NOx.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá polimerización peligrosa bajo condiciones normales.

Estabilidad: Estable en condiciones normales

Sección 11 - Información toxicológica

LD50 del producto: No Establecido.

LC50 del producto: No Establecido.

CASRN	Chemical Name	LD50	LC50
107-21-1	Etilen Glicol	Rat:4700 mg/kg	Rat:10876 mg/kg

Datos significativos con posible relevancia para los humanos: Ninguno.

Sección 12 - Información ecológica

Información ecológica: No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal.

Sección 13 - Información sobre desechos

Información sobre desechos: Deseche los materiales de acuerdo con todas las normas federales, estatales y locales. Las normas/ restricciones estatales y locales son complejas y pueden diferir de las normas federales. La responsabilidad de eliminar los desechos correctamente recae en el propietario de los desechos.

Código de desechos de EPA en caso de desecho (CFR 40 Sección 261): Ninguno.

Sección 14 - Información sobre transporte

Nombre correcto para envío a DOT: No Regulado.

Nombre técnico para DOT: No Aplicable
Clase de riesgo para DOT: No Aplicable

Grupo de empaque: No Aplicable

Sub-clase de riesgo: No Aplicable
Número UN/NA para DOT: Ninguno

Nota: La información del envío proporcionada es aplicable para el transporte doméstico del suelo sólo. Categorización diferente puede aplicar si enviado vía otros modos del transporte y/o a destino no-domésticos.

Sección 15 - Información reglamentaria

Categoría de riesgo CERCLA - SARA:

Este producto ha sido revisado según las categorías de riesgo de EPA promulgadas según las secciones 311 y 312 de la Ley de enmienda y reautorización de fondos especiales de 1986 (SARA, por sus iniciales en inglés, Título III) y se considera, según las definiciones correspondientes, que cumple con las siguientes categorías:

PELIGRO DE SALUD INMEDIATO, PELIGRO DE SALUD CRONICO

Sección 313 de la ley SARA:

Este producto contiene las siguientes sustancias sujeto a los requisitos de reporte de la sección 313 del título III de la ley SARA de 1986 y 40 CFR parte 372:

Ninguno.

Ley para el control de sustancias tóxicas:

Todos ingredientes en este producto son o en lista de inventario de TSCA, o de otro modo exima.

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de acuerdo con los requisitos de reporte de la ley TSCA 12 (B) si es exportado desde los Estados Unidos :

Ninguno.

Regulaciones estatales de EE.UU.:**Ley del Derecho a saber de New Jersey:**

Los siguientes materiales no representan peligro, pero están entre los primeros cinco componentes de este producto:

Chemical Name	CAS Number
Agua	7732-18-5

Ley del Derecho a saber de Pennsylvania:

Los siguientes ingredientes no peligrosos están presentes en el producto en una proporción mayor a 3%:

Chemical Name	CAS Number
Agua	7732-18-5

Propuesta 65 de California:

La ADVERTENCIA: Este producto contiene sustancias químicas conocidas al Estado de California para causar el cáncer, los defectos del nacimiento u otro daño reproductor.

Sección 16 - Otra información**Índices HMIS:**

Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0 Protección personal: X

Los Compuestos orgánicos volátiles (VOC), menos agua exime menos: g/L: 10.8 lb/gal: 0.1 wt:wt%: 0.3



Los Compuestos orgánicos volátiles (VOC), menos agua exime menos, menos LVP-VOCs: wt:wt%: 0.1

RAZÓN DE LA REVISIÓN: Periódico Actualiza

Leyenda:	N.A. - No aplica	ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales gubernamentales
(SARA)	N.E. - No establecido	SARA - Ley de enmienda y reautorización de fondos especiales de 1986
	N.D. - No determinado	NJRK - Ley del Derecho a saber de New Jersey
	VOC - Componente orgánico volátil	OSHA - Administración de la seguridad y salud ocupacional
	PEL - Límites permitidos de exposición	HMIS - Sistema de identificación de materiales peligrosos
	TLV - Valor del límite umbral	NTP - Programa nacional de toxicología
	CEIL - Límite máximo de exposición	STEL - Límite de exposición a corto plazo
	LC50 - Concentración letal 50	LC50 - Concentración letal 50
	F - Grados Fahrenheit	MSDS - Hoja de datos de la seguridad de los materiales
	C - Grados centígrados	CASRN - Número de registro de servicios de abstractos químicos

PHENOMENAL BRANDS cree los datos y las declaraciones contenidas en esto son exacto al la fecha de esto. Ellos son ofrecidos en valores como típicos de buena fe y no como una descripción del producto. Ninguna **GARANTIA DE MERCHANTABILITY, la GARANTIA DE la SALUD PARA PROPOSITO PARTICULAR ni CUALQUIER OTRA GARANTIA, EXPRESA ni IMPLICADO, ES HECHO CON RESPECTO A LA INFORMACION EN ESTO PROPORCIONADO ni EL PRODUCTO A QUE LA INFORMACION se REFIERE.** Desde que este documento es pensado sólo como una guía al uso apropiado y el manejo preventivo del mencionado el producto por una persona adecuadamente capacitada, es por lo tanto la responsabilidad del usuario a (yo) revisa las recomendaciones con la consideración debida para el contexto específico del uso destinado y (ii) determina si ellos son apropiados.

< Final de la hoja de datos de la seguridad de los materiales >

	Fiche signalétique		24 heures – Numéros de téléphone en cas d'urgence: Urgence médicale/ Empoisonner le Contrôle: 1-800-327-3874 1-513-558-5111 Urgence transport/Centre national de Réponse: 1-800-535-5053 1-352-323-3500
			<p>.....</p> <p>•NOTE: Les numéros de téléphone en cas d'urgence doivent être •utilisés uniquement lors de déversement, de fuite, d'incendie, •d'exposition ou d'accident impliquant des produits chimiques.</p>

IMPORTANT: Lire attentivement cette fiche signalétique avant de manipuler ou de disposer de ce produit. Remettre ces informations aux employés, clients et utilisateurs de ce produit. Ce produit est régi sous la gouverne de l'OSHA, Communication de renseignements à l'égard de matières dangereuses, et ce document a été préparé pour répondre aux exigences de ces standards. Les significations pour toutes les abréviations utilisées dans cette fiche signalétique sont décrites à la Section 16.

Section 1 – Identification du produit et de la compagnie

This MSDS is offered in English upon request.
 Los Datos de Seguridad del Producto pueden obtenerse en Espanol si lo requiere.

Nom du produit:	FLEXALL Pre-Mixed All-Purpose Patch	Date de révision:	08/16/2007
Numéro UPC:	070798332027, 070798332171	Date d'abrogation:	02/21/2006
Utilisation du produit/Classe:	Prêt à Utiliser la Réparation de Spackle/Panneau MURAL	Numéro de fiche:	00079910005
Fabricant:	PHENOMENAL BRANDS Phenopatch Products A Division of DAP Products Inc. 2400 Boston Street Suite 200 Baltimore, MD 21224-4723 410-779-3265 (non-emergency matters)		

Section 2 - Identification des dangers

Urgences générales: Un blanc au produit de-blanc de pâte avec une odeur d'ammoniaque très insignifiante.
AVERTISSEMENT ! Peut causer une irritation des yeux, de la peau, du nez, de la gorge et des voies respiratoires. L'enlèvement de ce produit après usage ou lors de ponçage à sec générera de la poussière. L'exposition à cette poussière peut causer une irritation des yeux, des oreilles, du nez et de la bouche. Nocif par inhalation et par ingestion. Lors de ponçage à sec, une exposition à la poussière peut causer une accumulation de matériau dans les yeux, les oreilles, le nez et la bouche. Ce produit contient du glycol d'éthylène.

Consulter les autres sections de cette fiche signalétique pour des informations plus détaillées.

Effets de surexposition – Contact oculaire: Peut causer une irritation des yeux.

Effets de surexposition – Contact cutané: Peut causer une irritation de la peau. Peut causer un assèchement de la peau.

Effets de surexposition – Inhalation: L'inhalation de ce produit peut provoquer l'irritation des voies respiratoires (nez, bouche, muqueuses). L'inhalation de poussière peut causer des dommages du poumon ou les effets autres, défavorables, pulmonaires et respiratoires.

Effets de surexposition – Ingestion: L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.

Effets de surexposition – Dangers chroniques:

L'Agence Internationale pour la Recherche sur le Cancer (IARC) a déterminé cette silice cristalline sous forme de quartz

ou cristobalite qui est inhalé des sources de métier est cancérigène aux humains (Groupe 1- cancérigène aux humains). Se référer à la Monographie de IARC 68, la Silice, Quelques Silicates et Quelques Fibres Organiques (a publié en juin 1997) conjointement avec l'usage de ces matériels. Le Programme National de Toxicologie (NTP) classe respirable la silice cristalline comme " connu pour être une substance cancérigène humaine ". Se référer au neuvième Rapport sur les Substances Cancérigènes (2000). La Conférence Américaine d'Hygiénistes Industriels Gouvernementaux (ACGIH) classe la silice cristalline, le quartz, comme une substance cancérigène humaine présumée (le Groupe A2). Respirer de la poussière contenant de la silice cristalline peut ne pas causer de lésions ni de maladies apparentes même si des lésions permanentes aux poumons sont survenues. L'inhalation de poussière peut avoir des conséquences chroniques très sérieuses pour la santé : L'inhalation excessive de poussière respirable peut causer une pneumoconiose, une maladie respiratoire qui peut dégénérer sur un certain temps en incapacité progressive et quelques fois en lésions des poumons qui peut être mortelle. Les symptômes incluent : toux, respiration courte, sifflements, maladie de poitrine indéterminée et une réduction de la capacité pulmonaire. Fumer peut causer une accélération brutale de cette maladie. Les personnes atteintes de pneumoconiose sont prédisposées pour développer la tuberculose. Il y a plusieurs évidences démontrant que respirer de la silice cristalline ou la silicose est associée à une incidence accrue de maladies extrêmes significatives tel que le syndrome d'Erasmus (un désordre du système immunitaire manifeste causé par une fibrose des poumons, de la peau et de d'autres organes internes) et une maladie des reins.

Une exposition excessive et répétée à l'éthylène glycol peut causer des lésions aux reins et au foie. Les études en laboratoire menées sur des animaux ont démontré que l'inhalation répétée d'éthylène glycol cause des changements néfastes du système cardiovasculaire. Lors d'études en laboratoire sur les animaux, il a été démontré que l'éthylène glycol cause des anomalies congénitales.

Ce produit contient l'acétate de vinyle qui est classifié comme une classe 2B substance cancérigène par IARC. L'acétate de vinyle a été trouvée pour causer le cancer dans l'étendue respiratoire d'animaux de laboratoire. Il n'y a pas de preuve que l'acétate de vinyle cause le cancer dans humain. Le IARC a publié un monograph sur l'acétate de vinyle (1995). Dans ce monograph, IARC indique "il y a de la preuve inadéquate dans humain pour carcinogenicity d'acétate de vinyle. Est l'à-bas limité de la preuve dans les animaux expérimentaux pour le carcinogenicity d'acétate." de vinyle Normalement, ce manque de preuve concluant placerait une substance dans le IARC 3 classification (n'a pas classifié comme une substance cancérigène humaine). Cependant, parce que l'acétate de vinyle est metabolized à acetaldehyde, qui a un IARC 2B (probablement cancérigène à humain) la classification, il a été aussi énuméré sous la Catégorie 2B.

Voie(s) d'absorption: Peau le Contact, Ecorcher l'Absorption, Inhalation

Problèmes médicaux aggravés lors d'exposition au produit: Lors de ponçage à sec, la condition des personnes atteintes d'asthme ou de symptômes semblables à l'asthme peut s'aggraver en cas d'exposition excessive et répétée à la poussière.

Effets cancérigènes:

CAS No.	Chemical Name	ACGIH	OSHA	IARC	NTP
14808-60-7	Silice cristalline	Présumée cancérigène humaine.	Pas Enuméré.	Cancérigène humaine.	Cancérigène connue.
108-05-4	Acétate de vinyle	Confirmée cancérigène animale avec le pertinence inconnu aux humains.	Pas Enuméré.	Cancérigène possible.	Pas Enuméré.

Section 3 - Composition / Ingrédients dangereux

Chemical Name	CASRN	Wt%
Pierre à chaux	1317-65-3	60-100
Mica (contenant moins de 1% quartz)	12001-26-2	1-5
Silice cristalline	14808-60-7	0.1-1.0
Éthylène glycol	107-21-1	0.1-1.0
Acétate de vinyle	108-05-4	<0.02

Section 4 - Premiers soins

Premiers soins – Contact oculaire: En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Obtenir des soins médicaux immédiatement.

Premiers soins – Contact cutané: Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.

Premiers soins – Inhalation: En cas d'inhalation, amener la personne à l'air frais. Si la personne ne respire plus, appliquer la respiration artificielle. Si la personne a de la difficulté à respirer, donner de l'oxygène. Obtenir des soins médicaux immédiatement.

Premiers soins – Ingestion: Appeler immédiatement un médecin ou un Centre AntiPoison. Ne pas faire vomir.

Note au médecin: Aucun.

COMMENTAIRES: En cas d'apparition d'une irritation ou de complications suite à une exposition au produit, communiquer immédiatement avec l'urgence médicale au 1-800-327-3874.

Section 5 - Mesures de protection en cas d'incendie

Moyens d'extinction: Alcohol, Dioxyde de carbone, Sécher Chimique, Mousse, Arroser le Brouillard

Risques particuliers d'explosions ou d'ignition: Aucune connue.

Procédures spéciales de lutte contre les incendies: Utiliser une lance-brouillard afin de refroidir les contenants exposés au feu.

Section 6 - Mesures en cas de déversement accidentel

Procédures de nettoyage: Porter un équipement de protection personnel approprié tel que spécifié à la Section 8. Gratter le matériau sec puis déposer dans un contenant.

Section 7 - Manutention et entreposage

Manutention: TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS! Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer la poussière. Pendant que sécher sanding, of a d'usage masque de poussière NIOSH-APPROUVE est recommandé. L'enlèvement de ce produit générera de la poussière. Lors de ponçage à sec, l'exposition à cette poussière produit une accumulation de matériau dans les yeux, les oreilles, le nez et la bouche et peut causer une irritation. Éviter la chaleur et la manipulation excessive. Laver vigoureusement après la manipulation.

Entreposage: Éviter la chaleur excessive ou le froid excessif. Ne pas entreposer à des températures supérieures à 120° F (48,8° C). Conserver hermétiquement fermé. Entreposer loin des produits caustiques et des agents oxydants.

Section 8 - Contrôles d'exposition / Protection personnelle

Chemical Name	CASRN	ACGIH TWA	ACGIH STEL	ACGIH CEIL	OSHA TWA	OSHA STEL	OSHA CEIL	Skin
Pierre à chaux	1317-65-3	10 MGM3	N.E.	N.E.	5 MGM3 (respirable fraction)	N.E.	N.E.	Non
Mica (contenant moins de 1% quartz)	12001-26-2	3 MGM3	N.E.	N.E.	5 MGM3	N.E.	N.E.	Non
Silice cristalline	14808-60-7	0.05 MGM3	N.E.	N.E.	10/(%SiO ₂ + 2) MGM3	N.E.	N.E.	Non
Éthylène glycol	107-21-1	N.E.	N.E.	100 MGM3	N.E.	N.E.	N.E.	Non
Acétate de vinyle	108-05-4	10 PPM	15 PPM	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	Non

Notes concernant l'exposition:

14808-60-7 La liste des valeurs d'exposition moyennes pondérées (VEMP) 2001 émise par l'ACGIH, section «Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents» indique que la silice cristalline, en terme de particule aérodynamique, possède un diamètre de 4.0 microns.

La limite volatile tolérable pour la silice cristalline représente la fraction respirable.

La limite d'exposition permise et la limite volatile tolérable pour la silice cristalline, quartz, sont calculées par l'OSHA à partir de la formule suivante : $10 \text{ mg/m}^3 / (\% \text{ SiO}_2 + 2)$. Les deux, la concentration et le pourcentage de quartz pour l'application de ces limites, doivent être déterminées par le pourcentage de silice cristalline non capté lors du passage des particules en suspension dans un capteur-sélecteur de micro-organismes ayant les caractéristiques suivantes :

Diamètre aérodynamique (sphère de densité égale à l'unité)	Pourcentage non capté par un capteur-sélecteur de micro-organisme
2	90
2.5	75
3.5	50
5.0	25
10	0

Mesures de précaution: S'il vous plaît se référer aux autres sections et aux autres sous-sections de ce MSDS.

Contrôles d'ingénierie: Une ventilation locale près de la source d'émission peut être nécessaire pour maintenir la concentration ambiante au-dessous des niveaux limites recommandés. Empêcher l'accumulation de poussière et les vapeurs en ouvrant fenêtres et les portes ou utilise d'autres moyens pour assurer de l'entrée d'air fraîche pendant l'application, séchant et sanding. Un ponçage humide est recommandé afin d'éviter de générer de la poussière.

Protection des voies respiratoires: Si la concentration dépasse les niveaux limites spécifiés, il est recommandé d'utiliser un respirateur à adduction d'air pur agréé par NIOSH. Lorsque la concentration dépasse le facteur de protection de ce type de respirateur, il peut être nécessaire d'utiliser un appareil respirateur autonome. Un programme de protection respiratoire défini selon les normes de l'OSHA 1910.134 et de l'ANSI Z88.2 doit être appliqué à chaque fois que les conditions sur les lieux de travail exigent de porter un respirateur. Lors de ponçage à sec, porter un respirateur approuvé NIOSH/OSHA.

Le National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) recommande que la limite d'exposition permise pour la silice en suspension soit abaissée à 50 microgrammes par mètre cube d'air (0,05 mg/m³) tel que déterminé lors de périodes de travail complètes pouvant aller jusqu'à 10 heures.

Protection de la peau: En cas d'utilisation excessive et répétée, porter des gants.

Protection des yeux: lunettes de sécurité avec protections latérales

Équipements de protection additionnels: inutile dans les conditions normales d'utilisation.

Pratiques hygiéniques: Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Important: Les limites d'exposition permises (LEP) décrites proviennent du Department of Labor des États-Unis, règlement final concernant les valeurs d'exposition moyennes pondérées de l'OSHA (CFR 29 1910.1000); ces limites peuvent varier selon les états.

Note: Prendre tous les moyens selon les circonstances afin de prévenir ou réduire toute exposition de la peau des employés aux substances portant la mention «OU» dans la colonne «PEAU» du tableau ci-dessus. Utiliser des gants, une combinaison, des lunettes étanches, tout autre équipement de protection personnel adéquat, les contrôles techniques et les pratiques appropriées au type de travail.

Section 9 - Propriétés physiques et chimiques

Point d'ébullition:	Pas Etabli.	Densité de vapeur:	Plus lourd Qu'Aérer
Odeur:	L Ammoniaque très Insignifiante	Limite de détection olfactive:	Pas Etabli.
Apparence:	Blanc de-blanc	Taux d'évaporation:	Plus lent Que Acétate de n-Butyl
Solubilité dans l'eau (H₂O):	Pas Etabli.	Poids spécifique:	1.8
Point de congélation:	Pas Etabli.	Taux de pH:	Entre 7,0 et 12,0

Pression de vapeur: Pas Etabli.
État physique: Pâte
Point d'éclair, ° F: Plus grand que 200
Limite d'explosibilité inférieure, %: Pas Etabli.

Viscosité: Pas Etabli.
Inflammabilité: Ininflammable
Méthode: (Seta A Fermé la Tasse)
Limite d'explosibilité supérieure, %: Pas Etabli.

Quand rapporté, la pression de vapeur de ce produit a été basé son maquillage de constituant théoriquement calculée et n'a pas été expérimentalement.

(Consulter la Section 16 pour connaître la signification des abréviations)

Section 10 - Stabilité et réactivité

Conditions à éviter: Chaleur excessive ou froid excessif.

Incompatibilité: des oxydants forts des bases fortes

Produits de décomposition dangereux: Produits de décomposition habituels : oxydes de carbone (COx) et oxydes d'azote (NOx).

Risque de polymérisation: Aucune polymérisation dangereuse ne surviendra dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité: Stable dans des conditions normales

Section 11 - Propriétés toxicologiques

Produit DL50: Pas Etabli.

Produit CL50: Pas Etabli.

CASRN	Chemical Name	LD50	LC50
107-21-1	Éthylène glycol	Rat:4700 mg/kg	Rat:10876 mg/kg

Données significatives possiblement pertinentes à l'humain: Aucun.

Section 12 - Information écologique

Information écologique: Aucune dégradation de l'environnement n'est connue ou prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

Section 13 - Information sur la mise au rebut

Information concernant la mise au rebut: Disposer de ce matériau en respectant les lois fédérales, provinciales et municipales. Les lois et restrictions provinciales et municipales sont complexes et peuvent différer des lois fédérales. La responsabilité de la disposition appropriée des déchets appartient au propriétaire des déchets.

Code de mise au rebut de l'Agence de protection de l'environnement (40 CFR Section 261): Aucun.

Section 14 - Étiquetage selon le Ministère des Transports

Nom du produit expédié: Pas Régulé.
Nom technique: Pas Applicable
Classe de danger: Pas Applicable

Groupe d'emballage: Pas Applicable
Classe de transport: Pas Applicable
Numéro UN/NA: Aucun

Note : L'information d'expédition fournie est applicable pour le transport de sol domestique seulement. La catégorisation différente peut s'appliquer si expédié via les autres modes de et/ou de transport aux destinations non résidentielles.

Section 15 - Information sur les règlements

CERCLA - Catégories de dangers selon le SARA:

Ce produit a été revu en conformité avec les «Catégories de dangers» établies par l'Agence de protection de l'environnement et promulguées aux Sections 311 et 312 du Superfund Amendment and Reauthorization Act de 1986 (SARA Titre III). Selon les définitions applicables, il est considéré répondre aux catégories suivantes :

RISQUE DE SANTE IMMEDIAT, RISQUE DE SANTE CHRONIQUE

SARA Section 313:

Ce produit contient les substances suivantes assujetties aux normes de déclaration de la Section 313, du Titre III de la Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 et du 40 CFR partie 372:

Aucun.

LOI SUR LE CONTRÔLE DES SUBSTANCES TOXIQUES:

Tous ingrédients dans ce produit sont ou sur la liste d'inventaire de TSCA, ou autrement exempter.

Ce produit contient les substances chimiques suivantes à déclarer selon les normes TSCA 12(B) si exporté à l'extérieur des États-Unis:

Aucun.

New Jersey Right-to-Know:

Les substances suivantes sont non-dangereuses mais sont comptées parmi les 5 principaux ingrédients composant ce produit:

Chemical Name	CAS Number
Eau	7732-18-5

Pennsylvania Right-to-Know:

Les substances suivantes sont non-dangereuses mais sont présentes à plus de 3% dans ce produit:

Chemical Name	CAS Number
Eau	7732-18-5

Proposition 65 de Californie:

AVERTISSEMENT : Ce produit contient des produits chimiques connus à l'Etat de Californie pour causer le cancer, des anomalies congénitales ou d'autres problèmes reliés à la reproduction.

Section 16 - Autres informations

HMIS Classification des dangers:

Santé: 1 Inflammabilité: 1 Réactivité: 0 Protection personnelle: X

COMPOSÉ ORGANIQUE VOLATIL (VOC), moins d'eau exempte moins: G/LITRE : 10.8 LB/GALLON: 0.1
POIDS : POIDS %: 0.3

COMPOSÉ ORGANIQUE VOLATIL (VOC), moins d'eau exempte moins, moins LVP-VOCs: POIDS : POIDS %:
0.1

RAISONS DE RÉVISION: Mise à jour périodique

Légende:

N.A. – Non applicable	LD50 – Dose létale 50
N.É. – Non établi	LC50 – Concentration létale 50
N.D. – Non déterminé	NJRTK – New Jersey Right-to-Know Law
OSHA – Occupational Safety and Health Administration	VOC – Composé organique volatil
HMIS – Hazardous Materials Identification System	PEL – Limite d'exposition permise
TWA – Valeur d'exposition moyenne pondérée	TLV – Limite tolérable d'exposition
NTP – National Toxicology Program	F – Degré Fahrenheit
STEL – Limite d'exposition à court terme	C – Degré Celcius
CASRN – Numéro enregistré selon le Chemical Abstracts Service	
ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists	
SARA – Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986	
CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act	

PHENOMENAL BRANDS croit que les données et renseignements stipulés dans cette fiche signalétique sont précis à la date de rédaction de cette fiche. Ces données sont offertes en toute bonne foi et représente des valeurs standard sans toutefois être des spécifications du produit. **AUCUNE GARANTIE SUR LA QUALITÉ MARCHANDE, GARANTIE D'APTITUDE POUR AUCUN TYPE D'EMPLOI PARTICULIER OU TOUTE AUTRE FORME DE GARANTIE N'EST EXPRESSÉMENT OU IMPLICITEMENT OFFERTE EN REGARD DES INFORMATIONS FOURNIES DANS CETTE FICHE OU DES INFORMATIONS RELATIVES AU PRODUIT.** Cette fiche est produite uniquement à titre de guide pour les personnes formées à cet effet afin qu'elles puissent appliquer les procédures appropriées de manutention auxquelles le produit réfère. Toutefois, c'est la responsabilité chaque utilisateur de revoir les recommandations selon le contexte spécifique de l'utilisation prévue et de déterminer si ces procédures sont appropriées.

< Fin de la fiche signalétique >