

# Material Safety Data Sheet

## 24 Hour Emergency Phone Numbers:

Medical: 1-800-327-3874

1-513-558-5111

Transportation:

1-800-535-5053

1-352-323-3500

NOTE: 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.

**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.  
Esta hoja de datos de la seguridad de los materiales está disponible en francés canadiense y en español a su solicitud.  
Los Datos de Seguridad del Producto pueden obtenerse en Espanol si lo requiere.

**Product Name:** Patch Stick  
**Product UPC Number:** 7079812314, 7079812316, 7079812324  
**Product Use/Class:** RTU Spackle/Wallboard Repair  
**Manufacturer:** DAP Inc.  
2400 Boston Street Suite 200  
Baltimore, MD 21224-4723  
888-327-8477 (non-emergency matters)

**Revision Date:** 01/31/2006  
**Supersedes:** 07/08/2003  
**MSDS Number:** 00010410003

## Section 2 - Composition / Information On Ingredients

| Chemical Name         | CASRN     | WT%     | ACGIH TWA | ACGIH STEL | ACGIH CEIL | OSHA TWA | OSHA STEL | OSHA CEIL | Skin |
|-----------------------|-----------|---------|-----------|------------|------------|----------|-----------|-----------|------|
| Sodium silicate glass | 1344-09-8 | 10-30   | 10 MGM3   | N.E.       | N.E.       | 5 MGM3   | N.E.      | N.E.      | No   |
| Ethylene glycol       | 107-21-1  | 0.5-1.5 | N.E.      | N.E.       | 100 MGM3   | N.E.     | N.E.      | N.E.      | No   |
| Vinyl acetate         | 108-05-4  | 0.1-1.0 | 10 PPM    | 15 PPM     | N.E.       | N.E.     | N.E.      | N.E.      | No   |
| Formaldehyde          | 50-00-0   | <0.004  | N.E.      | N.E.       | 0.3 PPM    | 0.75 PPM | 2 PPM     | N.E.      | No   |
| Acetaldehyde          | 75-07-0   | <0.002  | N.E.      | N.E.       | 25 PPM     | 200 PPM  | N.E.      | N.E.      | No   |

### Exposure Notes:

50-00-0 Formaldehyde is a specially regulated substance for which an OSHA chemical-specific exposure standard exists. Detailed information regarding this substance may be found in 29 CFR 1910.1048. Medical surveillance information regarding this substance may be found in Appendix C to 29 CFR 1910.1048.

**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 3 - Hazards Identification

**Emergency Overview:** A white to off-white paste with a slight sweet odor. CAUTION! May cause eye, skin, nose, throat and respiratory tract irritation. 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:** Harmful if inhaled. 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:

Formaldehyde vapor is a known animal carcinogen according to OSHA and NTP and is considered possibly carcinogenic to humans by inhalation. The International Agency for Research on Cancer considers formaldehyde to be a human carcinogen.

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. Prolonged, repeated, or high exposures may cause weakness and depression of the central nervous system.

**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.

## 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 breathing is difficult, leave the area to obtain fresh air. If continued breathing difficulty is experienced, 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

**Flash Point, F:** Greater than 200 degrees  
**Method:** (Seta Closed Cup)

**Lower Explosive Limit, %:** Not Established  
**Upper Explosive Limit, %:** Not Established

**Extinguishing Media:** Carbon Dioxide, Dry Chemical, Foam

**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! Do not breathe vapors. Wash thoroughly after handling. Avoid excessive heat and handling. Do not breathe dust. While dry sanding, use of a NIOSH-approved dust mask is recommended. Avoid contact with eyes, skin and clothing. 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.

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

## Section 8 - Exposure Controls / Personal Protection

**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. Wet sanding is recommended to avoid generation of dust. 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.

**Respiratory Protection:** 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. 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. Use an approved NIOSH/OSHA respirator if dry sanded.

**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.

## Section 9 - Physical And Chemical Properties

|                                      |                    |                          |                      |
|--------------------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|
| <b>Boiling Range:</b>                | Not Established    | <b>Vapor Density:</b>    | Not Established      |
| <b>Odor:</b>                         | Slight Sweet       | <b>Odor Threshold:</b>   | Not Established      |
| <b>Appearance:</b>                   | White to Off-White | <b>Evaporation Rate:</b> | Not Established      |
| <b>Solubility in H<sub>2</sub>O:</b> | Not Established    | <b>Specific Gravity:</b> | 0.478                |
| <b>Freeze Point:</b>                 | Not Established    | <b>pH:</b>               | Between 7.0 and 12.0 |
| <b>Vapor Pressure:</b>               | Not Established    | <b>Viscosity:</b>        | Not Established      |
| <b>Physical State:</b>               | Paste              |                          |                      |

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<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>.

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

**Stability:** Stable under normal conditions.

## Section 11 - Toxicological Information

**Product LD<sub>50</sub>:** Not Established

**Product LC<sub>50</sub>:** Not Established

| CASRN    | Chemical Name   | LD <sub>50</sub> | LC <sub>50</sub>                | WT%     |
|----------|-----------------|------------------|---------------------------------|---------|
| 107-21-1 | Ethylene glycol | Rat:4700 mg/kg   | Rat:10876 mg/kg                 | 0.5-1.5 |
| 108-05-4 | Vinyl acetate   | -----            | Rat:11400 mg/m <sup>3</sup> /4H | 0.1-1.0 |
| 50-00-0  | Formaldehyde    | -----            | Rat:203 mg/m <sup>3</sup>       | <0.004  |
| 75-07-0  | Acetaldehyde    | -----            | Rat:13300 ppm/4H                | <0.002  |

**Carcinogenicity:**

| CAS No.  | Chemical Name | ACGIH                                                         | OSHA                     | IARC                 | NTP                     | WT%     |
|----------|---------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|---------|
| 108-05-4 | Vinyl acetate | Confirmed animal carcinogen with unknown relevance to humans. | Not Listed.              | Possible carcinogen. | Not Listed.             | 0.1-1.0 |
| 50-00-0  | Formaldehyde  | Suspected human carcinogen.                                   | Potential cancer hazard. | Human carcinogen.    | Anticipated carcinogen. | <0.004  |
| 75-07-0  | Acetaldehyde  | Confirmed animal carcinogen with unknown relevance to humans. | Not Listed.              | Possible carcinogen. | Anticipated carcinogen. | <0.002  |

**Significant Data with Possible Relevance to Humans:** This product contains trace amounts of free formaldehyde. OSHA and NTP identify formaldehyde as a potential carcinogen. IARC identifies formaldehyde as a human carcinogen. Formaldehyde has been shown to cause mutations in a variety of in-vitro test systems, the significance of which to humans is unknown. In a two-year inhalation study, rats showed carcinogenic effects in the respiratory system at 15 ppm of formaldehyde. There should be minimal risk when used with ventilation adequate to keep the atmospheric concentration of formaldehyde below the recommended exposure limits.

Maintain adequate ventilation to prevent exposure above current OSHA / ACGIH exposure limits. Workplace monitoring of the air to define formaldehyde exposure levels may be necessary.

## 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

|                                  |               |                          |      |
|----------------------------------|---------------|--------------------------|------|
| <b>DOT Proper Shipping Name:</b> | Not Regulated | <b>Packing Group:</b>    | N.A. |
| <b>DOT Technical Name:</b>       | N.A.          | <b>Hazard Subclass:</b>  | N.A. |
| <b>DOT Hazard Class:</b>         | N.A.          | <b>DOT UN/NA Number:</b> | 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:

**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:

| Chemical Name   | CAS Number | WT%     |
|-----------------|------------|---------|
| Ethylene glycol | 107-21-1   | 0.5-1.5 |
| Vinyl acetate   | 108-05-4   | 0.1-1.0 |

**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.

## U.S. State Regulations

### 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  | WT%   |
|----------------------------------------|-------------|-------|
| Water                                  | 7732 -18-5  | 30-60 |
| Acetic acid, vinyl ester, polymer      | Proprietary | 10-30 |
| Sodium Borate; Boric Acid, Sodium Salt | 7775 -19-1  | 1-5   |

### Pennsylvania Right-to-Know:

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

| Chemical Name                          | CAS Number  | WT%   |
|----------------------------------------|-------------|-------|
| Water                                  | 7732 -18-5  | 30-60 |
| Acetic acid, vinyl ester, polymer      | Proprietary | 10-30 |
| Sodium Borate; Boric Acid, Sodium Salt | 7775 -19-1  | 1-5   |

### California Proposition 65:

Warning: The following ingredients present in the product are known to the State of California to cause cancer:

| Chemical Name | CAS Number | Definition    | Date Listed             | WT%    |
|---------------|------------|---------------|-------------------------|--------|
| Formaldehyde  | 50-00-0    | Carcinogenic. | Listed: January 1, 1988 | <0.004 |
| Acetaldehyde  | 75-07-0    | Carcinogenic. | Listed: April 1, 1988   | <0.002 |

Warning: The following ingredients present in the product are known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm:

None.

## Section 16 - Other Information

### HMIS Ratings:

Health: 1

Flammability: 1

Reactivity: 0

Personal Protection: X

**VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS**, GR/LTR: 9.5

LB/GAL: 0.1

WT%: 1.485

**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

STEL – Short Term Exposure Limit

CEIL – Ceiling Exposure Limit

LD50 – Lethal Dose 50

LC50 – Lethal Concentration 50

F – Degree Fahrenheit

C – Degree Celsius

MSDS – Material Safety Data Sheet

CASRN – The Chemical Abstracts Service Registry Number

DAP 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.

&lt;End of MSDS&gt;

# Hoja de datos de la seguridad de los materiales

Números telefónicos de emergencia las 24 horas:

Emergencias médicas: 1-800-327-3874

1-513-558-5111

Transporte:

1-800-535-5053

1-352-323-3500

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

**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

Esta hoja de datos de la seguridad de los materiales está disponible en francés canadiense y en español a su solicitud.  
On peut demander cette MSDS a la langue Francaise Canadienne.

**Nombre de producto:** Patch Stick  
**Número de UPC del producto:** 7079812314, 7079812316, 7079812324  
**Uso/ clase del producto:** RTU Spackle/Wallboard Repair  
**Fabricante:** DAP Inc.  
2400 Boston Street Suite 200  
Baltimore, MD 21224-4723  
888-327-8477 (asuntos de no emergencia)

**Fecha de revisión:** 01/31/2006  
**Reemplaza a:** 07/08/2003  
**Número de hoja de datos (MSDS):** 00010410003

## Sección 2 - Composición / Información sobre los Ingredientes

| Nombre Químico       | CASRN     | Peso%   | ACGIH TWA | ACGIH STEL | ACGIH CEIL | OSHA TWA | OSHA STEL | OSHA CEIL | Piel |
|----------------------|-----------|---------|-----------|------------|------------|----------|-----------|-----------|------|
| La Rata Del Silicato | 1344-09-8 | 10-30   | 10 MGM3   | N.E.       | N.E.       | 15 MGM3  | N.E.      | N.E.      | No   |
| Etilen Glicol        | 107-21-1  | 0.5-1.5 | N.E.      | N.E.       | 100 MGM3   | N.E.     | N.E.      | N.E.      | No   |
| Acetato De Vinilo    | 108-05-4  | 0.1-1.0 | 10 PPM    | 15 PPM     | N.E.       | N.E.     | N.E.      | N.E.      | No   |
| Formaldehido         | 50-00-0   | <0.004  | N.E.      | N.E.       | 0.3 PPM    | 0.75 PPM | 2 PPM     | N.E.      | No   |
| Aldehídoacético      | 75-07-0   | <0.002  | N.E.      | N.E.       | 25 PPM     | 200 PPM  | N.E.      | N.E.      | No   |

### Notas sobre la exposición:

50-00-0 Formaldehido es una sustancia especialmente regulada para la cual existe una norma OSHA para la exposición a un químico específico. La información detallada respecto a esta sustancia se encuentra en 29 CFR 1910.1048. La información respecto a la vigilancia médica para esta sustancia se puede encontrar en el apéndice C de 29 CFR 1910.1048.

**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 "S í" 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 3 - Identificación de riesgos

**Generalidades sobre las emergencias:** Un blanco a la pasta de-blanco con un olor dulce leve.  
¡PRECAUCIÓN! Podría causar irritación de los ojos, piel, nariz, garganta y tracto respiratorio. 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:** Es dañino si se inhala. 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:**

El vapor del formaldehído es un cancerígeno animal conocido según OSHA y NTP y se considera posiblemente cancerígeno a humanos por aspiración. La Agencia Internacional para la Investigación en el Cáncer considera formaldehído para ser un cancerígeno humano.

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 cáncer en el tracto respiratorio de animales de laboratorio. No hay la evidencia que acetato de vinilo causa el cáncer 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 sustancia en el IARC 3 clasificación (no clasificado como un cancerígeno humano). Sin embargo, porque acetato de vinilo es metabolizado al acetaldehído, que tiene un IARC 2B (posiblemente cancerígeno a humanos) la clasificación, se ha listado también abajo Categoría 2B. Las exposiciones prolongadas, repetidas o elevadas pueden causar debilidad y depresión del sistema nervioso central.

**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.

## 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, salga al aire fresco. Si se dificulta la respiración, abandone el área para obtener aire fresco. Si se experimenta dificultad continua para respirar, busque 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:** Sin información

**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

**Punto de inflamación, F:** Más que 200 grados  
**Límite explosivo menor, %:** No Establecido

**Método:** (Seta Cerró Copa)  
**Límite explosivo mayor, %:** No Establecido

**Medios para extinguir:** Bióxido de carbono, Seque Sustancia Química, Espuma

**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:** Use el equipo de protección correcto según lo especifica la Sección 8. Raspe el material seco y coloque en contenedores.

## Sección 7 - Manejo y almacenamiento

**Manejo:** ¡MANTENGA LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS! No respire los vapores. Lave a fondo después de manipular. Evite el calor y la manipulación en exceso. No respire el polvo. Mientras seca sanding, of a de uso máscara NIOSH-APROBADO de polvo se recomienda. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. 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.

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

## Sección 8 - Controles de la exposición/ Protección personal

**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 concentraicones ambientales por debajo de los límites de exposición recomendados. Se recomienda el lijado húmedo para evitar la generación de polvo. Prevenga aumento de polvo y vapores abriendo ventanas y puertas o utilice otros medios para asegurar la entrada aérea fresca durante la aplicación, secando y sanding.

**Protección respiratoria:** 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. 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). Use un respirador aprobado por NIOSH/OSHA si se lija en seco.

**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.

## Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

|                                |                    |                               |                  |
|--------------------------------|--------------------|-------------------------------|------------------|
| <b>Rango de ebullición:</b>    | No Establecido     | <b>Densidad del vapor:</b>    | No Establecido   |
| <b>Olor:</b>                   | Leve Dulce         | <b>Umbral de olor:</b>        | No Establecido   |
| <b>Aspecto:</b>                | Blanco a De-Blanco | <b>Índice de evaporación:</b> | No Establecido   |
| <b>Solubilidad en H2O:</b>     | No Establecido     | <b>Gravedad específica:</b>   | 0.478            |
| <b>Punto de congelamiento:</b> | No Establecido     | <b>pH:</b>                    | Entre 7,0 y 12,0 |
| <b>Presión del vapor:</b>      | No Establecido     | <b>Viscosidad:</b>            | No Establecido   |
| <b>Estado físico:</b>          | Pasta              |                               |                  |

(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    | Nombre Químico    | LD50           | LC50               | Peso%   |
|----------|-------------------|----------------|--------------------|---------|
| 107-21-1 | Etilen Glicol     | Rat:4700 mg/kg | Rat:10876 mg/kg    | 0.5-1.5 |
| 108-05-4 | Acetato De Vinilo | -----          | Rat:11400 mg/m3/4H | 0.1-1.0 |
| 50-00-0  | Formaldehido      | -----          | Rat:203 mg/m3      | <0.004  |
| 75-07-0  | Aldehídoacético   | -----          | Rat:13300 ppm/4H   | <0.002  |

**Carcinogenicidad:**

| Número CAS | Nombre Químico    | ACGIH                                              | OSHA        | IARC                 | NTP         | Peso%   |
|------------|-------------------|----------------------------------------------------|-------------|----------------------|-------------|---------|
| 108-05-4   | Acetato De Vinilo | Cancerígeno animal confirmado con la aplicabilidad | Not Listed. | Cancerígeno posible. | Not Listed. | 0.1-1.0 |

|         |                 |                                                                           |                              |                      |                         |        |
|---------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------|-------------------------|--------|
|         |                 | desconocida a humanos.                                                    |                              |                      |                         |        |
| 50-00-0 | Formaldehído    | Cancerígeno humano sospechado.                                            | Peligro potencial de cancer. | Cancerígeno humano.  | Cancerígeno anticipado. | <0.004 |
| 75-07-0 | Aldehídoacético | Cancerígeno animal confirmado con la aplicabilidad desconocida a humanos. | Not Listed.                  | Cancerígeno posible. | Cancerígeno anticipado. | <0.002 |

**Datos significativos con posible relevancia para los humanos:** Este producto contiene las cantidades de la huella de formaldehído libre. OSHA y NTP identifican formaldehído como un cancerígeno potencial. IARC identifica formaldehído como un cancerígeno humano. El formaldehído se ha mostrado para causar mutaciones en una variedad de en-vitros sistemas de la prueba, el significado de que a humanos es desconocido. En un estudio de inhalación con ratas durante dos años se observaron efectos cancerígenos en el sistema respiratorio con una concentración de 15 PPM de formaldehído. El riesgo debe ser mínimo al usarse con ventilación adecuada para mantener la concentración atmosférica del formaldehído por debajo de los límites de exposición recomendados.

Mantenga ventilación adecuada para evitar la exposición por encima de los límites actuales de OSHA / ACGIH. Podría ser necesario el monitoreo en el lugar de trabajo del aire para definir los niveles de exposición al formaldehído.

## 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

**Grupo de empaque:** No Aplicable

**Nombre técnico para DOT:** No Aplicable

**Sub-clase de riesgo:** No Aplicable

**Clase de riesgo para DOT:** 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:

| Nombre Químico    | Número CAS | Peso%   |
|-------------------|------------|---------|
| Etilen Glicol     | 107-21-1   | 0.5-1.5 |
| Acetato De Vinilo | 108-05-4   | 0.1-1.0 |

**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:

| Nombre Químico                         | Número CAS  | Peso% |
|----------------------------------------|-------------|-------|
| Agua                                   | 7732-18-5   | 30-60 |
| Acético Acido, Vinilo Ester, Polímero  | Propietario | 10-30 |
| Sodium Borate; Boric Acid, Sodium Salt | 7775-19-1   | 1-5   |

**Ley del Derecho a saber de Pennsylvania:**

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

| Nombre Químico                         | Número CAS  | Peso% |
|----------------------------------------|-------------|-------|
| Agua                                   | 7732-18-5   | 30-60 |
| Acético Acido, Vinilo Ester, Polímero  | Propietario | 10-30 |
| Sodium Borate; Boric Acid, Sodium Salt | 7775-19-1   | 1-5   |

**Propuesta 65 de California:**

Advertencia: Los siguientes ingredientes presentes en el producto son conocidos para el Estado de California por causar cáncer:

| Nombre Químico  | Número CAS | Definición   | Fecha Listó             | Peso%  |
|-----------------|------------|--------------|-------------------------|--------|
| Formaldehido    | 50-00-0    | Cancerígeno. | Listed: January 1, 1988 | <0.004 |
| Aldehídoacético | 75-07-0    | Cancerígeno. | Listed: April 1, 1988   | <0.002 |

Advertencia: Los siguientes ingredientes presentes en el producto son conocidos para el Estado de California por causar defectos de nacimiento u otros daños reproductivos:

Ninguno.

**Sección 16 - Otra información**

**Índices HMIS:**

Salud: 1

Inflamabilidad: 1

Reactividad: 0

Protección personal: X

**COMPONENTES ORGÁNICOS VOLÁTILES, GR/LTR: 9.5****LB/GAL: 0.1****WT%: 1.485****RAZÓN DE LA REVISIÓN:** Periódico Actualiza**Leyenda:**

N.E. - No establecido

N.A. - No aplica

NJRTK - Ley del Derecho a saber de New Jersey

N.D. - No determinado

OSHA - Administración de la seguridad y salud ocupacional

LD50 - Dosis letal 50

PEL - Límites permitidos de exposición

C - Grados centígrados

VOC - Componente orgánico volátil

NTP - Programa nacional de toxicología

STEL - Límite de exposición a corto plazo

CEIL - Límite máximo de exposición

MSDS - Hoja de datos de la seguridad de los materiales

LC50 - Concentración letal 50

HMIS - Sistema de identificación de materiales peligrosos

F - Grados Fahrenheit

CASRN - Número de registro de servicios de abstractos químicos

TLV - Valor del límite umbral

ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales gubernamentales

SARA - Ley Ley de enmienda y reautorización de fondos especiales de 1986 (SARA)

DAP cree que los datos y las declaraciones contenidos en el presente son exactos hasta la fecha. Se ofrecen de buena fe como valores típicos y no como las especificaciones del producto. **NO SE OFRECE NINGUNA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR O CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA EN EL PRESENTE O DEL PRODUCTO AL CUAL LA INFORMACIÓN SE REFIERE.** Dado que este documento tiene la intención de ser una guía únicamente para el uso correcto y el manejo preventivo del producto de la referencia por parte de personas correctamente entrenadas, es responsabilidad del usuario (i) revisar las recomendaciones con especial consideración al contexto específico del uso que se pretende y (ii) determinar si son correctas.

&lt;Final de la hoja de datos de la seguridad de los materiales&gt;

# Fiche signalétique

## 24 heures – Numéros de téléphone en cas d'urgence:

Urgence médicale: 1-800-327-3874  
1-513-558-5111  
Urgence transport: 1-800-535-5053  
1-352-323-3500

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.

**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.

|                                       |                                                                                                                            |                           |             |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|
| <b>Nom du produit:</b>                | Patch Stick                                                                                                                | <b>Date de révision:</b>  | 01/31/2006  |
| <b>Numéro UPC:</b>                    | 7079812314, 7079812316, 7079812324                                                                                         | <b>Date d'abrogation:</b> | 07/08/2003  |
| <b>Utilisation du produit/Classe:</b> | Prêt à Utiliser la Réparation de Spackle/Panneau MURAL                                                                     | <b>Numéro de fiche:</b>   | 00010410003 |
| <b>Fabricant:</b>                     | DAP Inc.<br>2400 Boston Street Suite 200<br>Baltimore, MD 21224-4723<br>888-327-8477 ( Pour toute information non urgente) |                           |             |

## Section 2 - Composition / Ingrédients dangereux

| Nom Chimique                                                                     | CASRN     | Poids%  | ACGIH TWA | ACGIH STEL | ACGIH CEIL | OSHA TWA | OSHA STEL | OSHA CEIL | Peau |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------|------------|------------|----------|-----------|-----------|------|
| Silicate de sodium (ratio SiO <sub>2</sub> :Na <sub>2</sub> O supérieur à 2,4:1) | 1344-09-8 | 10-30   | 10 MGM3   | N.E.       | N.E.       | 15 MGM3  | N.E.      | N.E.      | Non  |
| Éthylène glycol                                                                  | 107-21-1  | 0.5-1.5 | N.E.      | N.E.       | 100 MGM3   | N.E.     | N.E.      | N.E.      | Non  |
| Acétate de vinyle                                                                | 108-05-4  | 0.1-1.0 | 10 PPM    | 15 PPM     | N.E.       | N.E.     | N.E.      | N.E.      | Non  |
| Formaldéhyde                                                                     | 50-00-0   | <0.004  | N.E.      | N.E.       | 0.3 PPM    | 0.75 PPM | 2 PPM     | N.E.      | Non  |
| Acétaldéhyde                                                                     | 75-07-0   | <0.002  | N.E.      | N.E.       | 25 PPM     | 200 PPM  | N.E.      | N.E.      | Non  |

### Notes concernant l'exposition:

50-00-0 Formaldéhyde est une substance régie spécialement selon les standards d'exposition à des produits chimiques spécifiques établis par l'OSHA. Pour de plus amples informations concernant cette substance, consulter l'OSHA 29 CFR 1910.1048. Les informations concernant les problèmes médicaux à surveiller sont à l'Appendice C de l'OSHA 29 CFR 1910.1048.

**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 «OUI» dans la colonne «PEAU» du tableau ci-dessus. Utiliser des gants, une combinaison, des lunettes étanches, tout autre équipement de protection personnel ad équat, les contrôles techniques et les pratiques appropriées au type de travail.

## Section 3 – Identification des dangers

**Urgences générales:** Un blanc à la pâte de-blanc avec une odeur douce insignifiante. ATTENTION! Peut causer une irritation des yeux, de la peau, du nez, de la gorge et des voies respiratoires. 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:** Nocif en cas d'ingestion 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:**

La vapeur de formaldéhyde est une substance cancérigène animale connue selon OSHA et NTP et est probablement considérée cancérigène aux humains par l'inhalation. L'Agence Internationale pour la Recherche sur le Cancer considère du formaldéhyde pour être une substance cancérigène humaine.

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 canc érogène 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'ac étate de vinyle (1995). Dans ce monograph, IARC indique "il y a de la preuve inadéquate dans humain pour carcinogenicity d'ac étate 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 concluante 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 canc érogène à humain) la classification, il a été aussi énuméré sous la Catégorie 2B. L'exposition prolongée, ou répétée, ou à de fortes concentrations peut provoquer un affaiblissement et une dépression du système nerveux central.

**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.

## 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, transporter la personne exposée à l'air frais. Si elle a de la difficulté à respirer, quitter les lieux afin d'obtenir de l'air frais. Si la difficulté à respirer persiste, obtenir des soins médicaux immédiatement.

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

**Note au médecin:** Pas d'information.

**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

**Point d'éclair, ° F ( ° C ):** Plus grand que 200 degrés

**Limite d'explosibilité inférieure, %:** Pas Etabli

**Méthode:** (Seta A Fermé la Tasse)

**Limite d'explosibilité supérieure, %:** Pas Etabli

**Moyens d'extinction:** Dioxyde de carbone, Sécher Chimique, Mousse

**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 de respirer les vapeurs. Laver vigoureusement après la manipulation. Éviter la chaleur et la manipulation excessive. Ne pas respirer la poussière. Pendant que sécher sanding, of a d'usage masque de poussière NIOSH-APPROUVE est recommandé. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. 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.

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

## Section 8 – Contrôles d'exposition / Protection personnelle

**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. Un ponçage humide est recommandé afin d'éviter de générer de la poussière. 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.

**Protection des voies respiratoires:** 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. 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. Lors de ponçage à sec, porter un respirateur approuvé NIOSH/OSHA.

**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.

## Section 9 – Propriétés physiques et chimiques

|                                                |                   |                                       |                   |
|------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|-------------------|
| <b>Point d'ébullition:</b>                     | Pas Etabli        | <b>Densité de vapeur:</b>             | Pas Etabli        |
| <b>Odeur:</b>                                  | Insignifiant Doux | <b>Limite de détection olfactive:</b> | Pas Etabli        |
| <b>Apparence:</b>                              | Blanc à De-Blanc  | <b>Taux d'évaporation:</b>            | Pas Etabli        |
| <b>Solubilité dans l'eau (H<sub>2</sub>O):</b> | Pas Etabli        | <b>Poids spécifique:</b>              | 0.478             |
| <b>Point de congélation:</b>                   | Pas Etabli        | <b>Taux de pH:</b>                    | Entre 7,0 et 12,0 |
| <b>Pression de vapeur:</b>                     | Pas Etabli        | <b>Viscosité:</b>                     | Pas Etabli        |
| <b>État physique:</b>                          | Pâte              |                                       |                   |

(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    | Nom Chimique      | LD50           | LC50               | Poids%  |
|----------|-------------------|----------------|--------------------|---------|
| 107-21-1 | Éthylène glycol   | Rat:4700 mg/kg | Rat:10876 mg/kg    | 0.5-1.5 |
| 108-05-4 | Acétate de vinyle | -----          | Rat:11400 mg/m3/4H | 0.1-1.0 |
| 50-00-0  | Formaldéhyde      | -----          | Rat:203 mg/m3      | <0.004  |
| 75-07-0  | Acétaldéhyde      | -----          | Rat:13300 ppm/4H   | <0.002  |

**Effets cancérigènes:**

| Numéro CAS | Nom Chimique      | ACGIH                                                                 | OSHA                           | IARC                  | NTP                 | Poids%  |
|------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------|---------|
| 108-05-4   | Acétate de vinyle | Confirmée cancérigène animale avec le pertinence inconnu aux humains. | Not Listed.                    | Cancérigène possible. | Not Listed.         | 0.1-1.0 |
| 50-00-0    | Formaldéhyde      | Présumée cancérigène humaine.                                         | Le danger potentiel de cancer. | Cancérigène humaine.  | Cancérigène prévue. | <0.004  |
| 75-07-0    | Acétaldéhyde      | Confirmée cancérigène animale avec le pertinence inconnu aux humains. | Not Listed.                    | Cancérigène possible. | Cancérigène prévue. | <0.002  |

**Données significatives possiblement pertinentes à l'humain:** Ce produit contient les quantités de trace de formaldéhyde libre. OSHA et NTP identifient du formaldéhyde comme une substance cancérigène potentielle. IARC identifie du formaldéhyde comme une substance cancérigène humaine. Le formaldéhyde a été montré pour causer des mutations dans une assortiment de systèmes de test in vitro, la signification dont à l'être humain inconnu. Des études d'inhalation d'une durée de deux ans effectuées sur le rat ont mis en évidence des effets cancérigènes sur le système respiratoire pour des concentrations de 15 ppm de formaldéhyde. Le risque devrait être minime si la ventilation est adéquate et maintient le niveau de concentrations de formaldéhyde en suspension sous les limites d'exposition permises. Maintenir une ventilation adéquate afin d'abaisser les niveaux d'exposition sous les limites établies par l'OSHA / ACGIH. L'analyse de l'air ambiant sur les lieux de travail peut s'avérer nécessaire afin de déterminer les niveaux d'exposition au formaldéhyde.

## 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

**Groupe d'emballage:** Pas Applicable

**Nom technique:** Pas Applicable

**Classe de transport:** Pas Applicable

**Classe de danger:** 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 :

| Nom Chimique      | Numéro CAS | Poids%  |
|-------------------|------------|---------|
| Éthylène glycol   | 107-21-1   | 0.5-1.5 |
| Acétate de vinyle | 108-05-4   | 0.1-1.0 |

#### 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

#### Lois particulières selon les états aux États-Unis:

#### NEW JERSEY RIGHT-TO-KNOW :

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

| Nom Chimique                                 | Numéro CAS   | Poids% |
|----------------------------------------------|--------------|--------|
| Eau                                          | 7732-18-5    | 30-60  |
| Acétique Acide, Ester de Vinyle, le Polymère | De propriété | 10-30  |
| Sodium Borate; Boric Acid, Sodium Salt       | 7775-19-1    | 1-5    |

#### PENNSYLVANIA RIGHT-TO-KNOW:

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

| Nom Chimique                                 | Numéro CAS   | Poids% |
|----------------------------------------------|--------------|--------|
| Eau                                          | 7732-18-5    | 30-60  |
| Acétique Acide, Ester de Vinyle, le Polymère | De propriété | 10-30  |
| Sodium Borate; Boric Acid, Sodium Salt       | 7775-19-1    | 1-5    |

#### PROPOSITION 65 DE CALIFORNIE:

AVERTISSEMENT ! Les produits chimiques listés ci-dessous et contenus dans ce produit sont reconnus par l'État de la Californie pour causer le cancer:

| Nom Chimique | Numéro CAS | Définition   | Dater Enuméré           | Poids% |
|--------------|------------|--------------|-------------------------|--------|
| Formaldéhyde | 50-00-0    | Cancérogène. | Listed: January 1, 1988 | <0.004 |
| Acétaldéhyde | 75-07-0    | Cancérogène. | Listed: April 1, 1988   | <0.002 |

AVERTISSEMENT ! Les produits chimiques listés ci-dessous et contenus dans ce produit sont reconnus par l'État de la Californie pour causer le cancer, des anomalies congénitales ou d'autres problèmes liés à la reproduction:

Aucun

### Section 16 – Autres informations

#### Classification des dangers:

Santé: 1

Inflammabilité: 1

Réactivité: 0

Protection personnelle: X

**COMPOSÉ ORGANIQUE VOLATIL, G/LITRE: 9.5      LB/GALLON: 0.1      POIDS %: 1.485**

**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

DAP 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>