



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

1. Product and Company Identification

Product Name	Wood Restore Premium Epoxy Putty
CAS #	Mixture
Product use	Repairs and rebuilds wood
Manufacturer	J-B Weld Company P.O. Box 483 Sulphur Springs, TX 75482 US Phone: 903-885-7696

2. Hazards Identification

Emergency overview	CAUTION MAY CAUSE EYE IRRITATION. MAY CAUSE SKIN IRRITATION. MAY CAUSE ALLERGIC SKIN REACTION.
Potential short term health effects	
Routes of exposure	Eye, Skin contact, Skin absorption, Ingestion.
Eyes	May cause irritation.
Skin	Contact with skin can cause irritation and allergic reaction (sensitization) in some individuals.
ACGIH - Threshold Limit Values - Skin Notations	
Phenol	108-95-2 Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route
NIOSH - Pocket Guide - Skin Notations	
Phenol	108-95-2 Potential for dermal absorption
Inhalation	Not a normal route of exposure.
Ingestion	May cause stomach distress, nausea or vomiting.
Target organs	Eyes. Skin. Kidney. Liver.
Chronic effects	Prolonged or repeated exposure can cause drying, defatting and dermatitis.
Signs and symptoms	Symptoms may include redness, edema, drying, defatting and cracking of the skin. Symptoms of overexposure may be headache, dizziness, tiredness, nausea and vomiting.
OSHA Regulatory Status	This product is a "Hazardous Chemical" as defined by the OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.
Potential environmental effects	See section 12.

3. Composition / Information on Ingredients

Ingredient(s)	CAS #	Percent
Formaldehyde, polymer with N,N'-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and phenol	32610-77-8	5 - 10
Oxirane, 2,2-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis, homopolymer	25085-99-8	30 - 60
Phenol	108-95-2	1 - 5
Silica, amorphous, fumed	7631-86-9	1 - 5
Triethylene tetramine	112-24-3	1 - 5

4. First Aid Measures

First aid procedures	
Eye contact	Flush with cool water. Remove contact lenses, if applicable, and continue flushing. Obtain medical attention if irritation persists.
Skin contact	Flush with cool water. Wash with soap and water. Obtain medical attention if irritation persists.
Inhalation	Not a normal route of exposure.
Ingestion	Do not induce vomiting. Never give anything by mouth if victim is unconscious, or is convulsing. Obtain medical attention.

General advice

If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible). Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, and take precautions to protect themselves. Show this safety data sheet to the doctor in attendance. Avoid contact with eyes and skin. Keep out of reach of children.

5. Fire Fighting Measures

Flammable properties	Not flammable by WHMIS/OSHA criteria.
Extinguishing media	
Suitable extinguishing media	Dry chemical. Foam. Carbon dioxide. Water.
Unsuitable extinguishing media	Not available
Protection of firefighters	
Specific hazards arising from the chemical	Not available
Protective equipment for firefighters	Firefighters should wear full protective clothing including self contained breathing apparatus.
Hazardous combustion products	May include and are not limited to: Oxides of carbon. Oxides of nitrogen. Oxides of sulphur.
Explosion data	
Sensitivity to mechanical impact	Not available
Sensitivity to static discharge	Not available

6. Accidental Release Measures

Personal precautions	Keep unnecessary personnel away. Do not touch or walk through spilled material. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Keep people away from and upwind of spill/leak.
Environmental precautions	Prevent entry into waterways, sewers, basements or confined areas.
Methods for containment	Stop the flow of material, if this is without risk.
Methods for cleaning up	Before attempting clean up, refer to hazard data given above. Dampen material with water and use shovel or scoop to collect material in clean container for proper disposal. Rinse area with water. Prevent large spills from entering sewers or waterways. Contact emergency services and supplier for advice.

7. Handling and Storage

Handling	Use good industrial hygiene practices in handling this material. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Avoid prolonged or repeated skin contact with this material. Wash thoroughly after handling.
Storage	Keep out of reach of children. Store in a closed container away from incompatible materials.

8. Exposure Controls / Personal Protection

Exposure limits

Ingredient(s)	Exposure Limits
Formaldehyde, polymer with N,N'-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and phenol	ACGIH-TLV Not established OSHA-PEL Not established
Oxirane, 2,2-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] homopolymer	ACGIH-TLV Not established OSHA-PEL Not established
Phenol	ACGIH-TLV TWA: 5 ppm Skin: 5 ppm OSHA-PEL TWA: 5 ppm
Silica, amorphous, fumed	ACGIH-TLV Not established OSHA-PEL Not established
Triethylene tetramine	ACGIH-TLV Not established OSHA-PEL Not established

Engineering controls

General ventilation normally adequate.

Personal protective equipment

Eye / face protection

Safety glasses if eye contact is possible.

Hand protection

Rubber gloves. Confirm with a reputable supplier first.

Skin and body protection

As required by employer code.

Respiratory protection

Where exposure guideline levels may be exceeded, use an approved NIOSH respirator.

General hygiene considerations

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. When using do not eat or drink. Wash hands before breaks and immediately after handling the product.

9. Physical and Chemical Properties

Appearance	Pliable
Color	Brown
Form	Putty
Odor	Not available
Odor threshold	Not available
Physical state	Solid
pH	Not available
Melting point	Not available
Freezing point	Not available
Boiling point	Not available
Pour point	Not available
	Not available
Evaporation rate	Not available
Flash point	Not available
Auto-ignition temperature	

Flammability limits in air, lower, % by volume	Not applicable
Flammability limits in air, upper, % by volume	Not applicable
Vapor pressure	Not available
Vapor density	Not available
Specific gravity	Not available
Octanol/water coefficient	Not available
Percent volatile	Not available

10. Stability and Reactivity

Reactivity	None known.
Possibility of hazardous reactions	Hazardous polymerization does not occur.
Chemical stability	Stable under recommended storage conditions.
Conditions to avoid	Do not mix with other chemicals.
Incompatible materials	Acids. Oxidizers. Caustics.
Hazardous decomposition products	May include and are not limited to: Oxides of carbon. Oxides of nitrogen. Oxides of sulphur.

11. Toxicological Information

Component analysis - LC50

Ingredient(s)	LC50
Formaldehyde, polymer with N,N'-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and phenol	Not available
Oxirane, 2,2-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] homopolymer	Not available
Phenol	Not available
Silica, amorphous, fumed	Not available
Triethylene tetramine	Not available

Component analysis - Oral LD50

Ingredient(s)	LD50
Formaldehyde, polymer with N,N'-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and phenol	Not available
Oxirane, 2,2-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] homopolymer	30000 mg/kg rat
Phenol	340 mg/kg rat
Silica, amorphous, fumed	5000 mg/kg rat
Triethylene tetramine	2500 mg/kg rat

Effects of acute exposure

Eye	May cause irritation.
Skin	Contact with skin can cause irritation and allergic reaction (sensitization) in some individuals.

ACGIH - Threshold Limit Values - Skin Notations

Phenol	108-95-2	Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route
--------	----------	--

NIOSH - Pocket Guide - Skin Notations

Phenol	108-95-2	Potential for dermal absorption
--------	----------	---------------------------------

Inhalation Not a normal route of exposure.

Ingestion May cause stomach distress, nausea or vomiting.

Sensitization Contains a potential skin sensitizer. Contains a potential respiratory tract sensitizer. Product is a non respirable form.

Chronic effects Non-hazardous by WHMIS/OSHA criteria.

Carcinogenicity	Non-hazardous by WHMIS/OSHA criteria.	
ACGIH - Threshold Limit Values - Carcinogens		
Phenol	108-95-2	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen
IARC - Group 3 (Not Classifiable)		
Phenol	108-95-2	Monograph 71 [1999]; Monograph 47 [1989]
Silica, amorphous, fumed	7631-86-9	Monograph 68 [1997]; Supplement 7 [1987]
Mutagenicity	Non-hazardous by WHMIS/OSHA criteria.	
Reproductive effects	Non-hazardous by WHMIS/OSHA criteria.	
Teratogenicity	Contains a potential teratogen.	
Name of Toxicologically Synergistic Products	Not available	

12. Ecological Information

Ecotoxicity	See below	
Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data		
Phenol	108-95-2	96 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 46.42 mg/L; 96 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 0.0188 - 0.1044 mg/L [static]; 72 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: 187 - 279 mg/L [static]
Silica, amorphous, fumed	7631-86-9	72 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 440 mg/L
Triethylene tetramine	112-24-3	72 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: 2.5 mg/L; 72 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 20 mg/L; 96 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 3.7 mg/L
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data		
Phenol	108-95-2	96 Hr LC50 Pimephales promelas: 11.9-50.5 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 20.5-25.6 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 32 mg/L; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 5.449-6.789 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 7.5-14 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 4.23-7.49 mg/L [semi-static]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 5.0-12.0 mg/L; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 13.5 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 11.9-25.
Silica, amorphous, fumed	7631-86-9	96 Hr LC50 Brachydanio rerio: 5000 mg/L [static]
Triethylene tetramine	112-24-3	96 Hr LC50 Poecilia reticulata: 570 mg/L [semi-static]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 495 mg/L
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data		
Phenol	108-95-2	48 Hr EC50 Daphnia magna: 4.24 - 10.7 mg/L [Static]; 48 Hr EC50 Daphnia magna: 10.2 - 15.5 mg/L
Silica, amorphous, fumed	7631-86-9	48 Hr EC50 Ceriodaphnia dubia: 7600 mg/L
Triethylene tetramine	112-24-3	48 Hr EC50 Daphnia magna: 31.1 mg/L
Persistence / degradability	Not available	
Bioaccumulation / accumulation	Not available	
Mobility in environmental media	Not available	
Environmental effects	Not available	
Aquatic toxicity	Not available	
Partition coefficient	Not available	
Chemical fate information	Not available	
Other adverse effects	Not available	

13. Disposal Considerations

Disposal instructions	Review federal, state/provincial, and local government requirements prior to disposal.
Waste from residues / unused products	Not available
Contaminated packaging	Not available

14. Transport Information

U.S. Department of Transportation (DOT)	Not regulated as dangerous goods.
Transportation of Dangerous Goods (TDG - Canada)	Not regulated as dangerous goods.

15. Regulatory Information

Canadian federal regulations

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

Canada - WHMIS - Ingredient Disclosure List

Phenol	108-95-2	1 %
Silica, amorphous, fumed	7631-86-9	1 %
Triethylene tetramine	112-24-3	0.1 %

Controlled

WHMIS status

WHMIS classification

Class D - Division 2A, 2B

WHMIS labeling



Occupational Safety and Health Administration (OSHA)

29 CFR 1910.1200 hazardous chemical Yes

US Federal regulations

This product is a "Hazardous Chemical" as defined by the OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

U.S. - CERCLA/SARA - Hazardous Substances and their Reportable Quantities

Phenol	108-95-2	1000 Lb final RQ; 454 kg final RQ
--------	----------	-----------------------------------

U.S. - CERCLA/SARA - Section 302 Extremely Hazardous Substances EPCRA RQs

Phenol	108-95-2	1000 Lb EPCRA RQ
--------	----------	------------------

U.S. - CERCLA/SARA - Section 302 Extremely Hazardous Substances TPQs

Phenol	108-95-2	500 Lb lower TPQ; 10000 lb upper TPQ
--------	----------	--------------------------------------

U.S. - CERCLA/SARA - Section 313 - Emission Reporting

Phenol	108-95-2	1.0 % de minimis concentration
--------	----------	--------------------------------

U.S. - CWA (Clean Water Act) - Hazardous Substances

Phenol	108-95-2	Present
--------	----------	---------

U.S. - CWA (Clean Water Act) - Priority Pollutants

Phenol	108-95-2	Present
--------	----------	---------

U.S. - CWA (Clean Water Act) - Toxic Pollutants

Phenol	108-95-2	Present
--------	----------	---------

CERCLA (Superfund) reportable quantity

Phenol: 1000.0000

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Hazard categories

- Immediate Hazard - Yes
- Delayed Hazard - Yes
- Fire Hazard - No
- Pressure Hazard - No
- Reactivity Hazard - No

Section 302 extremely hazardous substance

No

Section 311 hazardous chemical

Yes

Clean Air Act (CAA)

Not available

Clean Water Act (CWA)

Hazardous substance
Priority pollutant
Toxic pollutant

State regulations

This product does not contain a chemical known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

U.S. - California - 8 CCR Section 339 - Director's List of Hazardous Substances

Phenol	108-95-2	Present
Silica, amorphous, fumed	7631-86-9	Present (exempt except when inhalable particulates are present or can be generated. Applies to Silica sand and flour, but not to naturally occurring dirt and sand which have not gone through beneficiation)

U.S. - Illinois - Toxic Air Contaminants

Phenol	108-95-2	Present
--------	----------	---------

U.S. - Louisiana - Reportable Quantity List for Pollutants

Phenol	108-95-2	1000 Lb final RQ; 454 kg final RQ
--------	----------	-----------------------------------

U.S. - Massachusetts - Right To Know List

Phenol	108-95-2	Extraordinarily hazardous
Silica, amorphous, fumed	7631-86-9	Present (exempt when encapsulated or if particulates are not present and cannot be substantially generated through use of the product)
Triethylene tetramine	112-24-3	Present

U.S. - Minnesota - Hazardous Substance List

Phenol	108-95-2	Skin
Silica, amorphous, fumed	7631-86-9	Carcinogen

U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List

Phenol	108-95-2	sn 1487
Silica, amorphous, fumed	7631-86-9	sn 1655 (fume)
Triethylene tetramine	112-24-3	sn 1908

U.S. - New York - Reporting of Releases Part 597 - List of Hazardous Substances

Phenol	108-95-2	1000 Lb RQ (air); 1 lb RQ (land/water)
--------	----------	--

U.S. - North Carolina - Control of Toxic Air Pollutants

Phenol	108-95-2	0.95 mg/m3 (acute systemic toxicants)
--------	----------	---------------------------------------

U.S. - Ohio - Extremely Hazardous Substances - Threshold Quantities

Phenol	108-95-2	500 Lb TQ
--------	----------	-----------

U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

Phenol	108-95-2	Environmental hazard
Silica, amorphous, fumed	7631-86-9	Present
Triethylene tetramine	112-24-3	Present

U.S. - Rhode Island - Hazardous Substance List

Phenol	108-95-2	Toxic; Flammable
--------	----------	------------------

Inventory name

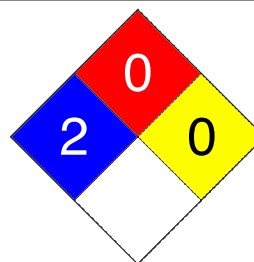
Country(s) or region	Inventory name	On inventory (yes/no)*
Canada	Domestic Substances List (DSL)	Yes
Canada	Non-Domestic Substances List (NDSL)	No
United States & Puerto Rico	Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory	Yes

A "Yes" indicates that all components of this product comply with the inventory requirements administered by the governing country(s)

16. Other Information

LEGEND HMIS/NFPA	
Severe	4
Serious	3
Moderate	2
Slight	1
Minimal	0

Health	* 2
Flammability	0
Physical Hazard	0
Personal Protection	X

**Disclaimer**

Information contained herein was obtained from sources considered technically accurate and reliable. While every effort has been made to ensure full disclosure of product hazards, in some cases data is not available and is so stated. Since conditions of actual product use are beyond control of the supplier, it is assumed that users of this material have been fully trained according to the requirements of all applicable legislation and regulatory instruments. No warranty, expressed or implied, is made and supplier will not be liable for any losses, injuries or consequential damages which may result from the use of or reliance on any information contained in this document.

Issue date

11-May-2012

Effective date

01-May-2012

Expiry date

01-May-2015

Prepared by

Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021

Other information

For an updated MSDS, please contact the supplier/manufacturer listed on the first page of the document.

This MSDS conforms to the ANSI Z400.1/Z129.1-2010 Standard.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto	Wood Restore Premium Epoxy Putty
# CAS	Mezcla
Uso del producto	Reparaciones y reconstrucciones de madera
Fabricante	J-B Weld Company P.O. Box 483 Sulphur Springs, TX 75482 US Teléfono: 903-885-7696

2. Identificación de riesgos

Resumen de emergencias	ATENCIÓN PUEDE PROVOCAR IRRITACIÓN OCULAR. PUEDE CAUSAR UNA IRRITACIÓN LA PIEL. PUEDE PROVOCAR A REACCIÓN ALÉRGICA CUTÁNEA.
Efectos potenciales a corto plazo para la salud	
Vías de exposición	Ojos, contacto con la piel, absorción por la piel, ingestión.
Ojos	Puede causar una irritación.
Piel	El contacto con la piel puede causar irritación y reacción alérgica (sensibilización) en algunos individuos.
ACGIH - Threshold Limit Values - Skin Notations	
FENOL	108-95-2 Piel - contribución significativa potencial a la exposición total por la ruta cutánea
NIOSH - Guía del bolsillo - notaciones de la piel	
FENOL	108-95-2 Potencial para la absorción cutánea
Inhalación	No es una vía normal de exposición nociva.
Ingestión	Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.
Órganos establecidos	Ojos. Piel. Riñón. Hígado.
Efectos crónica	La exposición repetida o prolongada puede causar deshidratación, sequedad y dermatitis.
Señas y síntomas	Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, edema, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel. Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos.
Cumplimiento regulatorio de OSHA	Este producto es calificado como "químicamente peligroso" en los términos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.
Riesgo de efectos ambientales	Vea la sección 12

3. Composición / Información sobre los ingredientes

Ingrediente(s)	# CAS	Porcentaje
Formaldehyde, polymer with N,N'-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and phenol	32610-77-8	5 - 10
Oxirane, 2,2-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis, homopolymer	25085-99-8	30 - 60
FENOL	108-95-2	1 - 5
Silica, amorphous, fumed	7631-86-9	1 - 5
Triethylene tetramine	112-24-3	1 - 5

4. Medidas de primeros auxilios

Procedimientos de primeros auxilios

Contacto con los ojos	Enjuagar con agua fría. Sacarse los lentes de contacto, si es el caso, y continuar enjuagando. Obtener asistencia médica si la irritación persiste.
Contacto con la piel	Enjuagar con abundante agua fría. Lavar con agua y jabón. Obtener asistencia médica si la irritación persiste.
Inhalación	No es una vía normal de exposición nociva.
Ingestión	No provoque vómitos. No dar nada por la boca si la víctima está inconsciente, o si tiene convulsiones. Consulte al médico.

Consejo general

En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrole esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Evitar contacto con ojos y piel. Mantener fuera del alcance de los niños.

5. Medidas para combatir incendios

Características inflamables	No inflamable según los criterios de WHMIS/OSHA.
Medios de Extinción	
Medio extintor apropiado	Polvo químico. Espuma. Dióxido de carbono. Agua.
Medios inadecuados	No disponible
Protección para bomberos	
Riesgos específicos derivados del producto químico	No disponible
Equipo de protección para bomberos	Los bomberos deben usar ropa de protección completa que incluya aparato de respiración autónomo.
Productos de combustión peligrosa	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Óxidos de azufre.
Datos de la explosión	
Sensibilidad al impacto mecánico	No disponible
Sensibilidad a la descarga estática	No disponible

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones individuales	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. No toque el material derramado ni camine sobre él. No toque los recipientes dañados ni el material derramado si no está usando la vestimenta de protección adecuada. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento.
Precauciones para la protección del medio ambiente	Evite su entrada en vías fluviales, sistemas de drenaje, sótanos o áreas cerradas.
Métodos de contención	Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos.
Métodos de limpieza	Antes de intentar limpie, refieren a los datos del peligro dados arriba. Humedezca el material con agua y utilice la pala o la cucharada para recoger el material en el envase limpio para la disposición apropiada. Aclare el área con agua. Prevenga grande desborda alcantarillas o los canales que entran. Entre en contacto con los servicios y al surtidor de emergencia para el consejo.

7. Manejo y almacenamiento

Manipulación	Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite el contacto reiterado o prolongado de este material con la piel. Colada a fondo después de dirigir.
Almacenamiento	Mantener fuera del alcance de los niños. Almacén en un de contenedor cerrado lejos de los materiales incompatibles

8. Controles de exposición y protección personal

Límite(s) de exposición	
Ingrediente(s)	Límites de exposición
FENOL	ACGIH-VUL PPT: 5 ppm Piel: 5 ppm OSHA-PEL PPT: 5 ppm
Formaldehyde, polymer with N,N'-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and phenol	ACGIH-VUL No establecido OSHA-PEL No establecido
Oxirane, 2,2-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] homopolymer	ACGIH-VUL No establecido OSHA-PEL No establecido
Silica, amorphous, fumed	ACGIH-VUL No establecido OSHA-PEL No establecido
Triethylene tetramine	ACGIH-VUL No establecido OSHA-PEL No establecido
Controles de ingeniería	La ventilación general es normalmente suficiente.
Protección personal	
Protección para ojos y rostro	Gafas de seguridad si el contacto visual es posible.
Protección de las manos	Guantes de goma. Confirmar primero con un proveedor conocido.
Protección de la piel y del cuerpo	Como sea requerido por las normas del empleador.
Protección respiratoria	Donde los niveles de la pauta de la exposición pueden ser excedidos, utilice un respirador aprobado de NIOSH.
Consideraciones sobre higiene general	Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. No coma ni beba durante su utilización. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la substancia.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Flexible
Color	Marrón
Estado físico	Masilla
Olor	No disponible
Umbral de olor	No disponible
Estado físico	sólido
pH	No disponible
Punto de fusión	No disponible
Punto de congelamiento	No disponible
Punto de ebullición	No disponible
Punto de fluidez	No disponible
Tasa de evaporación	No disponible

Punto de inflamabilidad	No disponible
Temperatura de autoignición	No disponible
Límites de inflamabilidad en aire, Inferior, % por volumen	No se aplica
Límites de inflamabilidad en aire, Superior, % por volumen	No se aplica
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Peso específico	No disponible
Coeficiente de la distribución de la agua/aceite	No disponible
Porcentual volátil	No disponible

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	No conocidos
Posibilidad de reacciones peligrosas	La polimerización peligrosa no ocurre.
Estabilidad Química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar	No mezclar con otros productos químicos.
Materiales incompatibles	Ácidos. Oxidantes. Cáusticos.
Productos de descomposición peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Óxidos de azufre.

11. Información toxicológica

Análisis de los componentes - CL50

Ingrediente(s)	CL50
FENOL	No disponible
Formaldehyde, polymer with N,N'-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and phenol	No disponible
Oxirane, 2,2-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] homopolymer	No disponible
Silica, amorphous, fumed	No disponible
Triethylene tetramine	No disponible

Análisis de los componentes - Oral DL50

Ingrediente(s)	DL50
FENOL	340 mg/kg rata
Formaldehyde, polymer with N,N'-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and phenol	No disponible
Oxirane, 2,2-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] homopolymer	30000 mg/kg rata
Silica, amorphous, fumed	5000 mg/kg rata
Triethylene tetramine	2500 mg/kg rata

Efectos debidos a una exposición aguda

Ojos	Puede causar una irritación.
Piel	El contacto con la piel puede causar irritación y reacción alérgica (sensibilización) en algunos individuos.

ACGIH - Threshold Limit Values - Skin Notations

FENOL	108-95-2	Piel - contribución significativa potencial a la exposición total por la ruta cutánea
-------	----------	---

NIOSH - Guía del bolsillo - notaciones de la piel

FENOL	108-95-2	Potencial para la absorción cutánea
-------	----------	-------------------------------------

Inhalación	No es una vía normal de exposición nociva.
-------------------	--

Ingestión	Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.
Sensibilización	Contiene un sensibilizador potencial de la piel . Contiene un sensibilizador potencial de las vías respiratorias. El producto es una forma no respirable.
Efectos crónica	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
Carcinogenicidad	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
ACGIH - Threshold Limit Values - Carcinogens	
FENOL	108-95-2 A4 - No se clasifica como carcinógeno humano
IARC - Grupo 3 (No clasificable)	
FENOL	108-95-2 Monograph 71 [1999]; Monograph 47 [1989]
Silica, amorphous, fumed	7631-86-9 Monograph 68 [1997]; Supplement 7 [1987]
Mutagenicidad	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
Efectos sobre la reproducción	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
Teratogenicidad	Contiene un teratógeno potencial.
Nombre de productos toxicológicamente sinérgicos	No disponible

12. Información ecológica

Efectos ecotoxicológicos		Ve a abajo
Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data		
FENOL	108-95-2	96 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 46.42 mg/L; 96 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 0.0188 - 0.1044 mg/L [static]; 72 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: 187 - 279 mg/L [static]
Silica, amorphous, fumed	7631-86-9	72 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 440 mg/L
Triethylene tetramine	112-24-3	72 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: 2.5 mg/L; 72 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 20 mg/L; 96 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 3.7 mg/L
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data		
FENOL	108-95-2	96 Hr LC50 Pimephales promelas: 11.9-50.5 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 20.5-25.6 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 32 mg/L; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 5.449-6.789 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 7.5-14 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 4.23-7.49 mg/L [semi-static]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 5.0-12.0 mg/L; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 13.5 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 11.9-25.
Silica, amorphous, fumed	7631-86-9	96 Hr LC50 Brachydanio rerio: 5000 mg/L [static]
Triethylene tetramine	112-24-3	96 Hr LC50 Poecilia reticulata: 570 mg/L [semi-static]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 495 mg/L
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data		
FENOL	108-95-2	48 Hr EC50 Daphnia magna: 4.24 - 10.7 mg/L [Static]; 48 Hr EC50 Daphnia magna: 10.2 - 15.5 mg/L
Silica, amorphous, fumed	7631-86-9	48 Hr EC50 Ceriodaphnia dubia: 7600 mg/L
Triethylene tetramine	112-24-3	48 Hr EC50 Daphnia magna: 31.1 mg/L
Persistencia y degradabilidad	No disponible	
Bioacumulación / acumulación	No disponible	
Movilidad en el medio ambiente	No disponible	
Efectos sobre el medio ambiente	No disponible	
Toxicidad acuática	No disponible	
Coeficiente de reparto	No disponible	
Información de destino químico	No disponible	
Otros efectos colaterales	No disponible	

13. Consideraciones de eliminación

Instrucciones para la eliminación	Consultar los requerimientos de los gobiernos federales, estado/provinciales y municipales antes de la eliminación.
Desechos de residuos / producto no utilizado	No disponible
Envases contaminados	No disponible

14. Información relativa al transporte

Ministerio de Transportes de los Estados Unidos. (DOT)
No está clasificado como producto peligroso.

Transporte de material peligroso (TDG - Canada)

No está clasificado como producto peligroso.

15. Información reguladora

Reglamentaciones federales canadienses

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de la Regulación para Productos Controlados y la Ficha Descriptiva del Producto contiene toda la información requerida por la Regulación para Productos Controlados.

Canada - WHMIS - Ingredient Disclosure List

FENOL	108-95-2	1 %
Silica, amorphous, fumed	7631-86-9	1 %
Triethylene tetramine	112-24-3	0.1 %

Estado del Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (en inglés, WHMIS) Controlado

Clasificación WHMIS

Clase D-División 2A, 2B

Etiquetado WHMIS



Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (en inglés, OSHA)

29 CFR 1910.1200 hazardous chemical Sí

Reglamentaciones federales de los E.E.U.U. Este producto es calificado como "químicamente peligroso" en los términos de la OSHA

Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

U.S. - CERCLA/SARA - Hazardous Substances and their Reportable Quantities

FENOL 108-95-2 1000 lb final RQ; 454 kg final RQ

U.S. - CERCLA/SARA - Section 302 Extremely Hazardous Substances EPCRA RQs

FENOL 108-95-2 1000 lb EPCRA RQ

U.S. - CERCLA/SARA - Section 302 Extremely Hazardous Substances TPQs

FENOL 108-95-2 500 lb lower TPQ; 10000 lb upper TPQ

U.S. - CERCLA/SARA - Section 313 - Emission Reporting

FENOL 108-95-2 1.0 % de minimis concentration

U.S. - CWA (Clean Water Act) - Hazardous Substances

FENOL 108-95-2 Presente

U.S. - CWA (Clean Water Act) - Priority Pollutants

FENOL 108-95-2 Presente

U.S. - CWA (Clean Water Act) - Toxic Pollutants

FENOL 108-95-2 Presente

Ley Global de Responsabilidad, Compensación y Respuesta Medioambiental (Superfund) (en inglés, CERCLA) Cantidad Declarable

FENOL: 1000.0000

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (en inglés, SARA)

Categorías de peligro

Peligro Inmediato: - Sí
Peligro Retrasado - Sí
Peligro de Incendio - No
Peligro de Presión: - No
Peligro de Reactividad - No

Sección 302 - Substancia Extremadamente Peligrosa

No

Sección 311 - Químico Peligroso

Sí

Clean Air Act (CAA)

No disponible

Clean Water Act (CWA)

Hazardous substance
Priority pollutant
Toxic pollutant

Reglamentos estatales

Este producto no contiene una sustancia química que según el Estado de California pueda producir cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

U.S. - California - 8 CCR Section 339 - Director's List of Hazardous Substances

FENOL	108-95-2	Presente
Silica, amorphous, fumed	7631-86-9	Present (exempt except when inhalable particulates are present or can be generated. Applies to Silica sand and flour, but not to naturally occurring dirt and sand which have not gone through beneficiation)

U.S. - Illinois - Toxic Air Contaminants

FENOL	108-95-2	Presente
-------	----------	----------

U.S. - Louisiana - Reportable Quantity List for Pollutants

FENOL	108-95-2	1000 lb final RQ; 454 kg final RQ
-------	----------	-----------------------------------

U.S. - Massachusetts - Right To Know List

FENOL	108-95-2	Extraordinario peligroso
Silica, amorphous, fumed	7631-86-9	Presente (eximir cuando está encapsulado o si los particulates no están presentes y no se pueden generar substancialmente con el uso del producto)
Triethylene tetramine	112-24-3	Presente

U.S. - Minnesota - Hazardous Substance List

FENOL	108-95-2	Piel
Silica, amorphous, fumed	7631-86-9	Carcinógeno

U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List

FENOL	108-95-2	sn 1487
Silica, amorphous, fumed	7631-86-9	sn 1655 (fume)
Triethylene tetramine	112-24-3	sn 1908

U.S. - New York - Reporting of Releases Part 597 - List of Hazardous Substances

FENOL	108-95-2	1000 lb RQ (aire); 1 lb RQ (tierra/aqua)
-------	----------	--

U.S. - North Carolina - Control of Toxic Air Pollutants

FENOL	108-95-2	0.95 mg/m3 (acute systemic toxicants)
-------	----------	---------------------------------------

U.S. - Ohio - Extremely Hazardous Substances - Threshold Quantities

FENOL	108-95-2	500 lb TQ
-------	----------	-----------

U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

FENOL	108-95-2	Riesgo medioambiental
Silica, amorphous, fumed	7631-86-9	Presente
Triethylene tetramine	112-24-3	Presente

U.S. - Rhode Island - Hazardous Substance List

FENOL	108-95-2	Tóxico; Inflamable
-------	----------	--------------------

Nombre de inventario

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA) Inventario	Sí

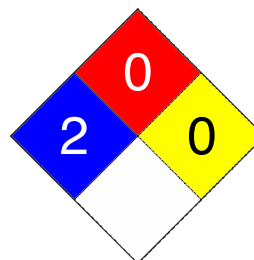
Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes

16. Otra información

REFERENCIA HMIS/NFPA	
Severo	4
Serio	3
Moderado	2
Ligeramente	1
Mínimo	0

Cláusula de limitación de responsabilidad

Salud	* 2
Flamabilidad:	0
Riesgos Físicos	0
Protección personal	X



La información aquí contenida fue obtenida de fuentes que se estiman técnicamente precisas y confiables. Si bien se han realizado los máximos esfuerzos posibles a fin de asegurar la total puesta en conocimiento de los riesgos asociados a este producto, como en algunos casos no es posible obtener información, se lo declara expresamente. Dado que las condiciones particulares de uso del producto están más allá del alcance del proveedor, se presupone que los usuarios de este material han sido correctamente entrenados según las exigencias de toda la legislación aplicable y demás instrumentos regulatorios. El proveedor no efectúa ninguna garantía, expresa ni tácita, y no será responsable por ninguna pérdida, daños o consecuencia dañina que pueda resultar del uso o de la confiabilidad de cualquier información contenida en este documento.

Fecha de emisión

11-Mayo-2012

Fecha de vigencia
Fecha de vencimiento
Preparado cerca
Otra información

01-Mayo-2012

01-Mayo-2015

Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021

Para obtener una Hoja de Datos de Seguridad actualizada, por favor póngase en contacto con el distribuidor /el fabricante que figura en la primera página de este documento.

Hoja de Datos de Seguridad conforme a ANSI Z400.1/Z129.1-2010 (Standard).



FICHE SIGNALÉTIQUE

1. Identification du produit et de l'entreprise

Identificateur de la matière	Wood Restore Premium Epoxy Putty
# CAS	Mélange
Usage du produit	Réparations et reconstructions en bois
Fabricant	J-B Weld Company P.O. Box 483 Sulphur Springs, TX 75482 US Téléphone: 903-885-7696

2. Identification des risques

Description générale des risques	ATTENTION PEUT CAUSER UNE IRRITATION DES YEUX. PEUT CAUSER L'IRRITATION DE LA PEAU. PEUT PROVOQUER UNE RÉACTION CUTANÉE ALLERGIQUE.
Effets potentiels sur la santé à court terme	
Voies d'exposition	Yeux, contact avec la peau, absorption par la peau, ingestion.
Yeux	Peut causer une irritation.
Peau	Le contact avec la peau peut causer une irritation et une réaction allergique (sensibilisation) chez certains individus.
ACGIH - Threshold Limit Values - Skin Notations	
Phénol	108-95-2 Peau - contribution significative potentielle à l'exposition globale par la voie cutanée
NIOSH - Guide de poche - notations de peau	
Phénol	108-95-2 Potentiel pour l'absorption de peau
Inhalation	N'est pas une voie d'exposition habituelle.
Ingestion	Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.
Organes cibles	Yeux. Peau. Reins. Foie.
Effets chroniques	L'exposition prolongée ou répétée peut causer l'assèchement, la délipidation et des dermatites.
Signes et symptômes	Les symptômes peuvent inclure rougeur, oedème, assèchement, déshuilement et gerçure de la peau. Les symptômes de surexposition peuvent être les suivants : maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements.
OSHA Regulatory Status	Ce produit est qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.
Effets potentiels sur l'environnement	Voir la Section 12.

3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

Ingrédient(s)	# CAS	Pourcentage
Formaldehyde, polymer with N,N'-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and phenol	32610-77-8	5 - 10
2,2-[Isopropylidène[(4,1-phénylénoxy)méthylène]]bis(oxirane) homopolymérisé	25085-99-8	30 - 60
Phénol	108-95-2	1 - 5
Silice amorphe sublimée	7631-86-9	1 - 5
Triéthylènetétramine	112-24-3	1 - 5

4. Premiers soins

Mesures de premiers soins

Contact avec les yeux	Rincer à grande eau froide. Enlever les verres de contact, le cas échéant, et continuer à rincer. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.
Contact avec la peau	Rincer à grande eau froide. Laver à l'eau et au savon. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.
Inhalation	N'est pas une voie d'exposition habituelle.

Ingestion	Ne pas provoquer le vomissement. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente, ou si la victime a des convulsions. Appeler un médecin.
Conseils généraux	En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées et prend les précautions pour se protéger. Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Tenir hors de la portée des enfants.

5. Mesures de lutte contre le feu

Propriétés inflammables	Non inflammable d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
Moyens d'extinction	
Moyens d'extinction appropriés	Poudre chimique. Mousse. Dioxyde de carbone. L'eau.
Méthodes d'extinction inappropriées	Pas disponible
Protection pour les pompiers	
Risques spécifiques provenant des produits chimiques	Pas disponible
Équipement de protection pour les pompiers	Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets y compris un appareil de respiration autonome.
Produits dangereux résultant de la combustion	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone. Oxydes d'azote. Oxydes de soufre.
Données sur l'explosibilité	
Sensibilité aux chocs	Pas disponible
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Pas disponible

6. Procédures en cas de déversement

Précautions individuelles	Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Ne pas toucher ou marcher sur la substance déversée accidentellement. Ne pas toucher les conteneurs endommagés ou la substance déversée accidentellement sans vêtements de protection appropriés. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et dans un lieu protégé du vent.
Précautions pour la protection de l'environnement	Empêcher de pénétrer dans les voies d'eau, les égouts, les sous-sols, les espaces réduits
Méthodes de contention	Stopper l'écoulement de la substance si cela peut se faire sans risque.
Méthodes de nettoyage	Avant de procéder au nettoyage, consulter les renseignements de danger ci-dessus. Humidifier le matériel avec de l'eau et ramasser les gros déversements à l'aide d'une écope ou d'une pelle et placer dans des contenants propres, pour procéder à l'élimination. Laver l'endroit avec de l'eau. Ne pas permettre aux matières déversées d'entrer dans les égouts ou les cours d'eau. Contactez les services d'urgences et le fournisseur pour les conseils.

7. Manutention et entreposage

Manipulation	Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau. Éviter le contact avec les yeux, la peau et l'habillement. Éviter le contact prolongé ou répété de la peau avec cette substance. Se laver soigneusement après la manipulation.
Stockage	Tenir hors de la portée des enfants. Entreposer dans un contenant fermé à l'abri des matières incompatibles.

8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

Limites d'exposition

Ingrédient(s)	Limites d'exposition
2,2-[Isopropylidène[(4,1-phénylénoxy)méthylène]]bis(oxira homopolymérisé	ACGIH-TLV Indéterminé OSHA-PEL Indéterminé
Formaldehyde, polymer with N,N'-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and phenol	ACGIH-TLV Indéterminé OSHA-PEL Indéterminé
Phénol	ACGIH-TLV MPT: 5 ppm Peau: 5 ppm OSHA-PEL MPT: 5 ppm
Silice amorphe sublimée	ACGIH-TLV Indéterminé OSHA-PEL Indéterminé
Triéthylènetétramine	ACGIH-TLV Indéterminé OSHA-PEL Indéterminé

Mesures d'ingénierie

Ventilation générale adéquate.

Protection individuelle

Protection pour les yeux et le visage

Verres de sûreté si le contact d'oeil est possible.

Protection des mains

Protection de la peau et du corps

Gants en caoutchouc. Confirmer d'abord avec un fournisseur connu.
Conformément aux directives de votre employeur.

Protection respiratoire

Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées, utiliser un appareil respiratoire approuvé de NIOSH.

Considérations sur l'hygiène générale

A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit.

9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect	Flexible
Couleur	Brune
Forme	Mastic
Odeur	Pas disponible
Seuil de l'odeur	Pas disponible
État physique	Solide
pH	Pas disponible
Point de fusion	Pas disponible
	Pas disponible
Point de congélation	Pas disponible
Point d'ébullition	Pas disponible
Point d'écoulement:	Pas disponible
Vitesse d'évaporation	

Point d'éclair	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Limites bas d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume	Sans objet
Limites maximales d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume	Sans objet
Pression de vapeur	Pas disponible
Densité gazeuse	Pas disponible
Densité	Pas disponible
Coefficient de répartition eau/huile	Pas disponible
Pourc. de mat. volatiles	Pas disponible

10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Aucun à notre connaissance
Possibilité de réactions dangereuses	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
Stabilité chimique	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Conditions à éviter	Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.
Matières incompatibles	Acides. Oxydants. Caustiques.
Produits de décomposition dangereux	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone. Oxydes d'azote. Oxydes de soufre.

11. Propriétés toxicologiques

Analyse des ingrédients - CL50

Ingrédient(s)	CL50
2,2-[Isopropylidène[(4,1-phénylénoxy)méthylène]]bis(oxira homopolymérisé	Pas disponible
Formaldehyde, polymer with N,N'-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and phenol	Pas disponible
Phénol	Pas disponible
Silice amorphe sublimée	Pas disponible
Triéthylènetétramine	Pas disponible

Analyse des ingrédients - Orale DL50

Ingrédient(s)	DL50
2,2-[Isopropylidène[(4,1-phénylénoxy)méthylène]]bis(oxira homopolymérisé	30000 mg/kg rat
Formaldehyde, polymer with N,N'-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and phenol	Pas disponible
Phénol	340 mg/kg rat
Silice amorphe sublimée	5000 mg/kg rat
Triéthylènetétramine	2500 mg/kg rat

Effets d'une exposition aiguë

Yeux	Peut causer une irritation.
Peau	Le contact avec la peau peut causer une irritation et une réaction allergique (sensibilisation) chez certains individus.

ACGIH - Threshold Limit Values - Skin Notations

Phénol	108-95-2	Peau - contribution significative potentielle à l'exposition globale par la voie cutanée
--------	----------	--

NIOSH - Guide de poche - notations de peau

Phénol	108-95-2	Potentiel pour l'absorption de peau
--------	----------	-------------------------------------

Inhalation N'est pas une voie d'exposition habituelle.

Ingestion Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.

Sensibilisation	Contient un agent sensibilisateur potentiel de la peau. Contient un sensibilisant potentiel des voies respiratoires. Le produit est une forme non respirable.	
Effets chroniques	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.	
Cancérogénicité	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.	
ACGIH - Threshold Limit Values - Carcinogens		
Phénol	108-95-2	A4 - Non classifié comme carcinogène humain
IARC - Groupe 3 (Inclassables)		
Phénol	108-95-2	Monograph 71 [1999]; Monograph 47 [1989]
Silice amorphe sublimée	7631-86-9	Monograph 68 [1997]; Supplement 7 [1987]
Mutagénicité	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.	
Effets sur la reproduction	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA	
Tératogénicité	Contient un tératogène potentiel.	
Nom des produits toxicologiquement synergiques	Pas disponible	

12. Données écologiques

Écotoxicité		Voir ci-dessous
Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data		
Phénol	108-95-2	96 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 46.42 mg/L; 96 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 0.0188 - 0.1044 mg/L [static]; 72 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: 187 - 279 mg/L [static]
Silice amorphe sublimée	7631-86-9	72 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 440 mg/L
Triéthylènetétramine	112-24-3	72 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: 2.5 mg/L; 72 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 20 mg/L; 96 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 3.7 mg/L
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data		
Phénol	108-95-2	96 Hr LC50 Pimephales promelas: 11.9-50.5 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 20.5-25.6 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 32 mg/L; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 5.449-6.789 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 7.5-14 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 4.23-7.49 mg/L [semi-static]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 5.0-12.0 mg/L; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 13.5 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 11.9-25.
Silice amorphe sublimée	7631-86-9	96 Hr LC50 Brachydanio rerio: 5000 mg/L [static]
Triéthylènetétramine	112-24-3	96 Hr LC50 Poecilia reticulata: 570 mg/L [semi-static]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 495 mg/L
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data		
Phénol	108-95-2	48 Hr EC50 Daphnia magna: 4.24 - 10.7 mg/L [Static]; 48 Hr EC50 Daphnia magna: 10.2 - 15.5 mg/L
Silice amorphe sublimée	7631-86-9	48 Hr EC50 Ceriodaphnia dubia: 7600 mg/L
Triéthylènetétramine	112-24-3	48 Hr EC50 Daphnia magna: 31.1 mg/L
Persistance et dégradabilité	Pas disponible	
Bioaccumulation /accumulation	Pas disponible	
Mobilité dans l'environnement	Pas disponible	
Effets sur l'environnement	Pas disponible	
Toxicité aquatique	Pas disponible	
Coefficient de partage	Pas disponible	
Information sur l'évolution des produits chimiques	Pas disponible	
Autres effets adverses	Pas disponible	

13. Élimination des résidus

Instructions relatives à l'élimination des résidus	Consulter les règlements fédéraux, état/provinciaux et municipaux avant d'éliminer.
Déchets des résidus / produits non utilisés	Pas disponible
Emballages contaminés	Pas disponible

14. Informations relatives au transport

Ministère des Transports des États Unis. (DOT)
N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

Transport des marchandises dangereuses (TMD - Canada)

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

15. Données réglementaires

Règlements fédéraux canadiens

Ce produit a été classé en fonction des critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique renferme tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Canada - SIMDUT - Liste de divulgation des ingrédients

Phénol	108-95-2	1 %
Silice amorphe sublimée	7631-86-9	1 %
Triéthylènetétramine	112-24-3	0.1 %

Contrôlé

Situation SIMDUT

Classement SIMDUT

Catégorie D-Division 2A, 2B

L'étiquetage SIMDUT



Loi sur la Santé et la Sécurité du Travail

Dangereux selon 29 CFR 1910.1200 Oui

Règlements fédéraux des États-Unis

Ce produit est qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

U.S. - CERCLA/SARA - Hazardous Substances and their Reportable Quantities

Phénol 108-95-2 1000 lb final RQ; 454 kg final RQ

U.S. - CERCLA/SARA - Section 302 Extremely Hazardous Substances EPCRA RQs

Phénol 108-95-2 1000 lb EPCRA RQ

U.S. - CERCLA/SARA - Section 302 Extremely Hazardous Substances TPQs

Phénol 108-95-2 500 lb lower TPQ; 10000 lb upper TPQ

U.S. - CERCLA/SARA - Section 313 - Emission Reporting

Phénol 108-95-2 1.0 % de minimis concentration

U.S. - CWA (Clean Water Act) - Hazardous Substances

Phénol 108-95-2 Présent

U.S. - CWA (Clean Water Act) - Priority Pollutants

Phénol 108-95-2 Présent

U.S. - CWA (Clean Water Act) - Toxic Pollutants

Phénol 108-95-2 Présent

CERCLA - COMPENSATION DE RÉPONSE ET ACTE ENVIRONNEMENTAUX COMPLETS DE RESPONSABILITÉ (Superfonds) Quantité à déclarer

Phénol: 1000.0000

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Catégories de danger

Risque immédiat - Oui
Risque différé - Oui
Risque d'incendie - Non
Danger lié à la Pression - Non
Danger de réactivité - Non

Section 302 substance extrêmement dangereuse

Non

Section 311 produit chimique dangereux

Oui

Clean Air Act (CAA)

Pas disponible

Clean Water Act (CWA)

Substance dangereuse
Priority pollutant
Toxic pollutant

Régulations des états

Ce produit ne contient aucun produit chimique connu dans l'état de Californie pour provoquer des cancers, des anomalies congénitales ou tout autre dommage au niveau de l'appareil reproducteur.

U.S. - California - 8 CCR Section 339 - Director's List of Hazardous Substances

Phénol	108-95-2	Présent
Silice amorphe sublimée	7631-86-9	Present (exempt except when inhalable particulates are present or can be generated. Applies to Silica sand and flour, but not to naturally occurring dirt and sand which have not gone through beneficiation)

U.S. - Illinois - Toxic Air Contaminants

Phénol	108-95-2	Présent
--------	----------	---------

U.S. - Louisiana - Reportable Quantity List for Pollutants

Phénol	108-95-2	1000 lb final RQ; 454 kg final RQ
--------	----------	-----------------------------------

U.S. - Massachusetts - Right To Know List

Phénol	108-95-2	Extraordinairement dangereux
Silice amorphe sublimée	7631-86-9	Présent (exempter quand encapsulé ou si les substances particulaires ne sont pas présentes et ne peuvent pas être sensiblement produites par l'utilisation du produit)
Triéthylènetétramine	112-24-3	Présent

U.S. - Minnesota - Hazardous Substance List

Phénol	108-95-2	Peau
Silice amorphe sublimée	7631-86-9	Carcinogène

U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List

Phénol	108-95-2	sn 1487
Silice amorphe sublimée	7631-86-9	sn 1655 (fume)
Triéthylènetétramine	112-24-3	sn 1908

U.S. - New York - Reporting of Releases Part 597 - List of Hazardous Substances

Phénol	108-95-2	1000 lb RQ (air); 1 lb RQ (terre/eau)
--------	----------	---------------------------------------

U.S. - North Carolina - Control of Toxic Air Pollutants

Phénol	108-95-2	0.95 mg/m3 (acute systemic toxicants)
--------	----------	---------------------------------------

U.S. - Ohio - Extremely Hazardous Substances - Threshold Quantities

Phénol	108-95-2	500 lb TQ
--------	----------	-----------

U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

Phénol	108-95-2	Risque pour l'environnement
Silice amorphe sublimée	7631-86-9	Présent
Triéthylènetétramine	112-24-3	Présent

U.S. - Rhode Island - Hazardous Substance List

Phénol	108-95-2	Toxique; Inflammable
--------	----------	----------------------

Nom du stock

Pays ou région	Nom du stock	En stock (Oui/Non)*
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Oui
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Non
États-Unis et Porto Rico	Inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act)	Oui

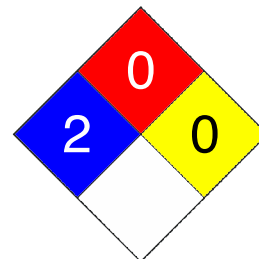
La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence.

16. Renseignements divers

LÉGENDE HMIS/NFPA	
Extrême	4
Grave	3
Modéré	2
Faible	1
Minimal	0

Clause d'exonération de responsabilité

Santé	* 2
Inflammabilité	0
Danger physique	0
Protection individuelle	X



L'information ci-incluse a été obtenue de sources considérées techniquement précises et fiables. Bien qu'il ait été fait le maximum d'effort possible à fin d'assurer la totale portée à connaissance des risques associés à ce produit, dans les cas où il n'a pas été possible d'obtenir information cela a été déclaré expressément. Étant donné que les conditions particulières d'usage du produit sont au-delà du contrôle du fournisseur, il est présumé que les utilisateurs de ce matériel ont été correctement instruits des exigences de toute la législation applicable et de tout autre instrument de réglementation. Le fournisseur ne donne aucune garantie, ni expresse ni tacite, et ne sera tenu responsable d'aucune perte, dommages ou conséquence dommageable pouvant résulter de l'usage ou bien de la fiabilité de n'importe quelle information contenue dans ce document.

Date de publication

11-Mai-2012

Date en vigueur	01-Mai-2012
Date d'expiration	01-Mai-2015
Préparé par	Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021
Autres informations	Pour obtenir une FTSS actualisée, s'il vous plaît contacter le fournisseur/ le fabricant figurant à la première page de ce document.

Cette fiche technique santé-sécurité est conforme à la norme ANSI Z400.1/Z129.1-2010