



# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

## 1. Product and Company Identification

Product Name	MarineWeld	For UK Branch:
Synonym(s)	Resin and Hardener	J-B Weld
CAS #	Mixture	Automotive Brands Building
Product use	Bonds and repairs	Bidavon Industrial Estate
Manufacturer	J-B Weld Company	Bidford-Upon-Avon
	P.O. Box 483	Warwickshire
	Sulphur Springs, TX 75482 US	B50 4JN
	Phone: 903-885-7696	Phone: (UK) 0871 288 7125

## 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, Ingestion.

#### Eyes

May cause irritation.

#### Skin

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

#### Inhalation

Not a normal route of exposure.

#### Ingestion

May cause stomach distress, nausea or vomiting.

### Target organs

Eyes. Skin.

### 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
Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, reaction products with Polyethylenepolyamines	68410-23-1	5 - 10
Iron	7439-89-6	5 - 10
Limestone	1317-65-3	10 - 30
Oxirane, 2,2-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis, homopolymer	25085-99-8	10 - 30
Benzyl alcohol	100-51-6	1 - 5
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	135108-88-2	1 - 5
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	28064-14-4	1 - 5
Titanium oxide	13463-67-7	0.1 - 1

## 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

---

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

---

## 6. Accidental Release Measures

---

<b>Personal precautions</b>	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.
<b>Environmental precautions</b>	Prevent entry into waterways, sewers, basements or confined areas.
<b>Methods for containment</b>	Stop the flow of material, if this is without risk.
<b>Methods for cleaning up</b>	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

---

<b>Handling</b>	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.
<b>Storage</b>	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
Benzyl alcohol	<b>ACGIH-TLV</b> Not established <b>OSHA-PEL</b> Not established
Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, reaction products with Polyethylenepolyamines	<b>ACGIH-TLV</b> Not established <b>OSHA-PEL</b> Not established
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	<b>ACGIH-TLV</b> Not established <b>OSHA-PEL</b> Not established
Iron	<b>ACGIH-TLV</b> Not established <b>OSHA-PEL</b> Not established
Limestone	<b>ACGIH-TLV</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> <b>OSHA-PEL</b> TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>
Oxirane, 2,2-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] homopolymer	<b>ACGIH-TLV</b> Not established <b>OSHA-PEL</b> Not established
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	<b>ACGIH-TLV</b> Not established <b>OSHA-PEL</b> Not established
Titanium oxide	<b>ACGIH-TLV</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> <b>OSHA-PEL</b> TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>

### 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

<b>Appearance</b>	Pliable
<b>Color</b>	Grey
<b>Form</b>	Putty

<b>Odor</b>	Not available
<b>Odor threshold</b>	Not available
<b>Physical state</b>	Solid
<b>pH</b>	Not available
<b>Melting point</b>	Not available
<b>Freezing point</b>	Not available
<b>Boiling point</b>	Not available
<b>Pour point</b>	Not available
<b>Evaporation rate</b>	Not available
<b>Flash point</b>	Not available
<b>Auto-ignition temperature</b>	Not available
<b>Flammability limits in air, lower, % by volume</b>	Not applicable
<b>Flammability limits in air, upper, % by volume</b>	Not applicable
<b>Vapor pressure</b>	Not available
<b>Vapor density</b>	Not available
<b>Specific gravity</b>	Not available
<b>Octanol/water coefficient</b>	Not available
<b>Percent volatile</b>	Not available

---

## 10. Stability and Reactivity

---

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

---

## 11. Toxicological Information

---

### Component analysis - LC50

Ingredient(s)	LC50
Benzyl alcohol	8.8 mg/l/4h rat
Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, reaction products with Polyethylenepolyamines	Not available
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	Not available
Iron	Not available
Limestone	Not available
Oxirane, 2,2-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] homopolymer	Not available
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	Not available
Titanium oxide	Not available

**Component analysis - Oral LD50**

<b>Ingredient(s)</b>	<b>LD50</b>
Benzyl alcohol	1230 mg/kg rat
Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, reaction products with Polyethylenepolyamines	Not available
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	Not available
Iron	984 mg/kg rat
Limestone	6450 mg/kg rat
Oxirane, 2,2-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] homopolymer	30000 mg/kg rat
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	Not available
Titanium oxide	24000 mg/kg rat

**Effects of acute exposure**

<b>Eye</b>	May cause irritation.
<b>Skin</b>	Contact with skin can cause irritation and allergic reaction (sensitization) in some individuals.
<b>Inhalation</b>	Not a normal route of exposure.
<b>Ingestion</b>	May cause stomach distress, nausea or vomiting.
<b>Sensitization</b>	Contains potential skin sensitizers.
<b>Chronic effects</b>	Non-hazardous by WHMIS/OSHA criteria.
<b>Carcinogenicity</b>	High concentrations of pigment-grade (powdered) and ultrafine titanium dioxide (titanium oxide) dust have caused respiratory tract cancer in rats exposed by inhalation and intratracheal instillation. Product is a non respirable form.

**ACGIH - Threshold Limit Values - Carcinogens**

Titanium oxide 13463-67-7 A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen

**IARC - Group 2B (Possibly Carcinogenic to Humans)**

Titanium oxide 13463-67-7 Monograph 93 [2010]; Monograph 47 [1989]

**U.S. - California - Proposition 65 - Carcinogens List**

Titanium oxide 13463-67-7 carcinogen, initial date 9/2/11 (airborne, unbound particles of respirable size)

**Mutagenicity** Non-hazardous by WHMIS/OSHA criteria.**Reproductive effects** Non-hazardous by WHMIS/OSHA criteria.**Teratogenicity** Non-hazardous by WHMIS/OSHA criteria.**Name of Toxicologically Synergistic Products** Not available

## 12. Ecological Information

**Ecotoxicity** See below**Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data**

Benzyl alcohol 100-51-6 3 Hr EC50 Anabaena variabilis: 35 mg/L

**Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data**Benzyl alcohol 100-51-6 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 460 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 10 mg/L [static]  
Iron 7439-89-6 96 Hr LC50 Morone saxatilis: 13.6 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Cyprinus carpio: 0.56 mg/L [semi-static]**Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data**

Benzyl alcohol 100-51-6 48 Hr EC50 water flea: 23 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

---

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

Benzyl alcohol 100-51-6 1 %

**WHMIS status** Controlled

**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.

### CERCLA (Superfund) reportable quantity

None

### 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)** Not available

**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**

Iron 7439-89-6 Present

**U.S. - California - Proposition 65 - Carcinogens List**

Titanium oxide 13463-67-7 carcinogen, initial date 9/2/11 (airborne, unbound particles of respirable size)

**U.S. - Illinois - Toxic Air Contaminant Carcinogens**

Titanium oxide 13463-67-7 IARC 2B Carcinogen

**U.S. - Massachusetts - Right To Know List**

Benzyl alcohol 100-51-6 Present  
 Limestone 1317-65-3 Present  
 Titanium oxide 13463-67-7 Present

**U.S. - Minnesota - Hazardous Substance List**

Benzyl alcohol 100-51-6 Present  
 Limestone 1317-65-3 Present (dust)  
 Titanium oxide 13463-67-7 Present (dust)

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

Limestone 1317-65-3 sn 4001  
 Titanium oxide 13463-67-7 sn 1861

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

Benzyl alcohol 100-51-6 Present  
 Limestone 1317-65-3 Present  
 Titanium oxide 13463-67-7 Present

**U.S. - Rhode Island - Hazardous Substance List**

Limestone 1317-65-3 Toxic  
 Titanium oxide 13463-67-7 Toxic

**Inventory name**

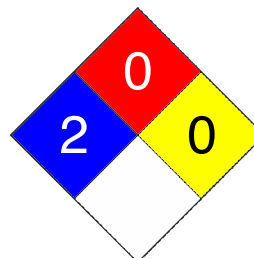
Country(s) or region	Inventory name	On inventory (yes/no)*
Canada	Domestic Substances List (DSL)	Yes
Canada	Non-Domestic Substances List (NDSL)	No
United States & Puerto Rico	Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory	Yes

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**

10-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

<b>Nombre del producto</b>	<b>MarineWeld</b>
<b>Sinonimos:</b>	Resina y endurecedor
<b># CAS</b>	Mezcla
<b>Uso del producto</b>	Bonos y reparaciones
<b>Fabricante</b>	J-B Weld Company P.O. Box 483 Sulphur Springs, TX 75482 US Teléfono: 903-885-7696

## 2. Identificación de riesgos

<b>Resumen de emergencias</b>	ATENCIÓN PUEDE PROVOCAR IRRITACIÓN OCULAR. PUEDE CAUSAR UNA IRRITACIÓN LA PIEL. PUEDE PROVOCAR A REACCIÓN ALÉRGICA CUTÁNEA.
<b>Efectos potenciales a corto plazo para la salud</b>	
<b>Vías de exposición</b>	Ojos, contacto con la piel, ingestión.
<b>Ojos</b>	Puede causar una irritación.
<b>Piel</b>	El contacto con la piel puede causar irritación y reacción alérgica (sensibilización) en algunos individuos.
<b>Inhalación</b>	No es una vía normal de exposición nociva.
<b>Ingestión</b>	Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.
<b>Órganos establecidos</b>	Ojos. Piel.
<b>Efectos crónica</b>	La exposición repetida o prolongada puede causar deshidratación, sequedad y dermatitis.
<b>Señas y síntomas</b>	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.
<b>Cumplimiento regulatorio de OSHA</b>	Este producto es calificado como "químicamente peligroso" en los términos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.
<b>Riesgo de efectos ambientales</b>	Vea la sección 12

## 3. Composición / Información sobre los ingredientes

<b>Ingrediente(s)</b>	<b># CAS</b>	<b>Porcentaje</b>
Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, reaction products with Polyethylenepolyamines	68410-23-1	5 - 10
Hierro	7439-89-6	5 - 10
Oxirane, 2,2-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis, homopolymer	25085-99-8	10 - 30
Piedra caliza	1317-65-3	10 - 30
Alcohol bencílico	100-51-6	1 - 5
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	135108-88-2	1 - 5
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	28064-14-4	1 - 5
Dióxido de titanio	13463-67-7	0.1 - 1

## 4. Medidas de primeros auxilios

### Procedimientos de primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar con agua fría. Sacarse los lentes de contacto, si es el caso, y continuar enjuagando. Obtener asistencia médica si la irritación persiste.
<b>Contacto con la piel</b>	Enjuagar con abundante agua fría. Lavar con agua y jabón. Obtener asistencia médica si la irritación persiste.
<b>Inhalación</b>	No es una vía normal de exposición nociva.



<b>Ingestión</b>	No provoque vómitos. No dar nada por la boca si la víctima está inconsciente, o si tiene convulsiones. Consulte al médico.
<b>Consejo general</b>	En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrela 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

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

## 6. Medidas de liberación accidental

<b>Precauciones individuales</b>	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.
<b>Precauciones para la protección del medio ambiente</b>	Evite su entrada en vías fluviales, sistemas de drenaje, sótanos o áreas cerradas.
<b>Métodos de contención</b>	Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos.
<b>Métodos de limpieza</b>	Antes de intentar limpiar, 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

<b>Manipulación</b>	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.
<b>Almacenamiento</b>	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
Alcohol bencílico	<b>ACGIH-VUL</b> No establecido <b>OSHA-PEL</b> No establecido
Dióxido de titanio	<b>ACGIH-VUL</b> PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> <b>OSHA-PEL</b> PPT: 15 mg/m <sup>3</sup>
Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, reaction products with Polyethylenepolyamines	<b>ACGIH-VUL</b> No establecido <b>OSHA-PEL</b> No establecido
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	<b>ACGIH-VUL</b> No establecido <b>OSHA-PEL</b> No establecido
Hierro	<b>ACGIH-VUL</b> No establecido <b>OSHA-PEL</b> No establecido
Oxirane, 2,2-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] homopolymer	<b>ACGIH-VUL</b> No establecido <b>OSHA-PEL</b> No establecido
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	<b>ACGIH-VUL</b> No establecido <b>OSHA-PEL</b> No establecido
Piedra caliza	<b>ACGIH-VUL</b> PPT: 5 mg/m <sup>3</sup> <b>OSHA-PEL</b> PPT: 15 mg/m <sup>3</sup>

### 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 sustancia.

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Aspecto</b>	Flexible
<b>Color</b>	Gris
<b>Estado físico</b>	Masilla
<b>Olor</b>	No disponible
<b>Umbral de olor</b>	No disponible
<b>Estado físico</b>	sólido
<b>pH</b>	No disponible
<b>Punto de fusión</b>	No disponible
<b>Punto de congelamiento</b>	No disponible
	No disponible
<b>Punto de ebullición</b>	No disponible
<b>Punto de fluidez</b>	No disponible
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible
<b>Punto de inflamabilidad</b>	No se aplica
<b>Temperatura de autoignición</b>	No se aplica
<b>Límites de inflamabilidad en aire, Inferior, % por volumen</b>	
<b>Límites de inflamabilidad en aire, Superior, % por volumen</b>	No se aplica
<b>Presión de vapor</b>	No disponible
	No disponible
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible
<b>Peso específico</b>	No disponible
<b>Coefficiente de la distribución de la agua/aceite</b>	No disponible
<b>Porcentual volátil</b>	No disponible

## 10. Estabilidad y reactividad

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

## 11. Información toxicológica

### Análisis de los componentes - CL50

<b>Ingrediente(s)</b>	<b>CL50</b>
Alcohol bencílico	8.8 mg/l/4h rata
Dióxido de titanio	No disponible
Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, reaction products with Polyethylenepolyamines	No disponible
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	No disponible
Hierro	No disponible
Oxirane, 2,2-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] homopolymer	No disponible
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	No disponible
Piedra caliza	No disponible

**Análisis de los componentes - Oral DL50**

<b>Ingrediente(s)</b>	<b>DL50</b>
Alcohol bencílico	1230 mg/kg rata
Dióxido de titanio	24000 mg/kg rata
Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, reaction products with Polyethylenepolyamines	No disponible
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	No disponible
Hierro	984 mg/kg rata
Oxirane, 2,2-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] homopolymer	30000 mg/kg rata
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	No disponible
Piedra caliza	6450 mg/kg rata

**Efectos debidos a una exposición aguda**

<b>Ojos</b>	Puede causar una irritación.
<b>Piel</b>	El contacto con la piel puede causar irritación y reacción alérgica (sensibilización) en algunos individuos.
<b>Inhalación</b>	No es una vía normal de exposición nociva.
<b>Ingestión</b>	Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.
<b>Sensibilización</b>	Contiene los sensibilizador potencial de la piel .
<b>Efectos crónica</b>	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
<b>Carcinogenicidad</b>	Altas concentraciones de dióxido de titanio de la clase utilizada en los pigmentos (en polvo) y de polvo de dióxido de titanio ultrafino, ha provocado cáncer en el tracto respiratorio de las ratas expuestas a la inhalación y a la instilación intratraqueal. El producto es una forma no respirable.

**ACGIH - Threshold Limit Values - Carcinogens**

Dióxido de titanio 13463-67-7 A4 - No se clasifica como carcinógeno humano

**IARC - Grupo 2B (posiblemente carcinógeno a los seres humanos)**

Dióxido de titanio 13463-67-7 Monograph 93 [2010]; Monograph 47 [1989]

**U.S. - California - Proposition 65 - Carcinogens List**

Dióxido de titanio 13463-67-7 carcinogen, initial date 9/2/11 (airborne, unbound particles of respirable size)

<b>Mutagenicidad</b>	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
<b>Efectos sobre la reproducción</b>	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
<b>Teratogenicidad</b>	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
<b>Nombre de productos toxicológicamente sinérgicos</b>	No disponible

## 12. Información ecológica

<b>Efectos ecotoxicológicos</b>	Vea abajo	
<b>Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data</b>		
Alcohol bencílico 100-51-6	3 Hr EC50 Anabaena variabilis: 35 mg/L	
<b>Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data</b>		
Alcohol bencílico 100-51-6	96 Hr LC50 Pimephales promelas: 460 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 10 mg/L [static]	
Hierro 7439-89-6	96 Hr LC50 Morone saxatilis: 13.6 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Cyprinus carpio: 0.56 mg/L [semi-static]	
<b>Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data</b>		
Alcohol bencílico 100-51-6	48 Hr EC50 water flea: 23 mg/L	
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No disponible	
<b>Bioacumulación / acumulación</b>	No disponible	
<b>Movilidad en el medio ambiente</b>	No disponible	
<b>Efectos sobre el medio ambiente</b>	No disponible	
<b>Toxicidad acuática</b>	No disponible	
<b>Coefficiente de reparto</b>	No disponible	
<b>Información de destino químico</b>	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**

Alcohol bencílico 100-51-6 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.

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

**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)** No disponible

**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**

Hierro 7439-89-6 Presente

**U.S. - California - Proposition 65 - Carcinogens List**

Dióxido de titanio 13463-67-7 carcinogen, initial date 9/2/11 (airborne, unbound particles of respirable size)

**U.S. - Illinois - Toxic Air Contaminant Carcinogens**

Dióxido de titanio 13463-67-7 IARC 2B Carcinogen

**U.S. - Massachusetts - Right To Know List**

Alcohol bencílico 100-51-6 Presente  
 Dióxido de titanio 13463-67-7 Presente  
 Piedra caliza 1317-65-3 Presente

**U.S. - Minnesota - Hazardous Substance List**

Alcohol bencílico 100-51-6 Presente  
 Dióxido de titanio 13463-67-7 Present (dust)  
 Piedra caliza 1317-65-3 Present (dust)

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

Dióxido de titanio 13463-67-7 sn 1861  
 Piedra caliza 1317-65-3 sn 4001

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

Alcohol bencílico 100-51-6 Presente  
 Dióxido de titanio 13463-67-7 Presente  
 Piedra caliza 1317-65-3 Presente

**U.S. - Rhode Island - Hazardous Substance List**

Dióxido de titanio 13463-67-7 Tóxico  
 Piedra caliza 1317-65-3 Tóxico

**Nombre de inventario**

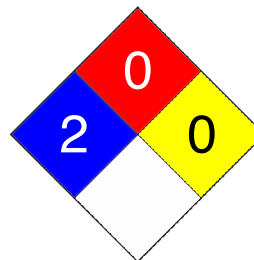
<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre de inventario</b>	<b>En existencia (sí/no)*</b>
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSDL)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA) Inventario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

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



**Cláusula de limitación de responsabilidad**

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**

10-Mayo-2012

**Fecha de vigencia**

01-Mayo-2012

**Fecha de vencimiento**

01-Mayo-2015

**Preparado cerca**

Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021

**Otra información**

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

<b>Identificateur de la matière</b>	<b>MarineWeld</b>
<b>Synonyme(s)</b>	Résine et durcisseur
<b># CAS</b>	Mélange
<b>Usage du produit</b>	Liens et réparations
<b>Fabricant</b>	J-B Weld Company P.O. Box 483 Sulphur Springs, TX 75482 US Téléphone: 903-885-7696

## 2. Identification des risques

<b>Description générale des risques</b>	ATTENTION PEUT CAUSER UNE IRRITATION DES YEUX. PEUT CAUSER L'IRRITATION DE LA PEAU. PEUT PROVOQUER UNE RÉACTION CUTANÉE ALLERGIQUE.
<b>Effets potentiels sur la santé à court terme</b>	
<b>Voies d'exposition</b>	Yeux, contact avec la peau, ingestion.
<b>Yeux</b>	Peut causer une irritation.
<b>Peau</b>	Le contact avec la peau peut causer une irritation et une réaction allergique (sensibilisation) chez certains individus.
<b>Inhalation</b>	N'est pas une voie d'exposition habituelle.
<b>Ingestion</b>	Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.
<b>Organes cibles</b>	Yeux. Peau.
<b>Effets chroniques</b>	L'exposition prolongée ou répétée peut causer l'assèchement, la délipidation et des dermatites.
<b>Signes et symptômes</b>	Les symptômes peuvent inclure rougeur, oedème, assèchement, déshuillement et gerçure de la peau. Les symptômes de surexposition peuvent être les suivants : maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements.
<b>OSHA Regulatory Status</b>	Ce produit est qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.
<b>Effets potentiels sur l'environnement</b>	Voir la Section 12.

## 3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

Ingrédient(s)	# CAS	Pourcentage
Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, reaction products with Polyethylenepolyamines	68410-23-1	5 - 10
Fer	7439-89-6	5 - 10
2,2-[Isopropylidène[(4,1-phénylénoxy)méthylène]]bis(oxirane) homopolymérisé	25085-99-8	10 - 30
Calcaire	1317-65-3	10 - 30
Alcool benzylique	100-51-6	1 - 5
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	135108-88-2	1 - 5
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	28064-14-4	1 - 5
Dioxyde de titane	13463-67-7	0.1 - 1

## 4. Premiers soins

<b>Mesures de premiers soins</b>	
<b>Contact avec les yeux</b>	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.
<b>Contact avec la peau</b>	Rincer à grande eau froide. Laver à l'eau et au savon. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.
<b>Inhalation</b>	N'est pas une voie d'exposition habituelle.

<b>Ingestion</b>	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.
<b>Conseils généraux</b>	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

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

## 6. Procédures en cas de déversement

<b>Précautions individuelles</b>	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 contenants 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.
<b>Précautions pour la protection de l'environnement</b>	Empêcher de pénétrer dans les voies d'eau, les égouts, les sous-sols, les espaces réduits
<b>Méthodes de contention</b>	Stopper l'écoulement de la substance si cela peut se faire sans risque.
<b>Méthodes de nettoyage</b>	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

<b>Manipulation</b>	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.
<b>Stockage</b>	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	<b>ACGIH-TLV</b> Indéterminé <b>OSHA-PEL</b> Indéterminé
Alcool benzylique	<b>ACGIH-TLV</b> Indéterminé <b>OSHA-PEL</b> Indéterminé
Calcaire	<b>ACGIH-TLV</b> MPT: 5 mg/m3 <b>OSHA-PEL</b> MPT: 15 mg/m3
Dioxyde de titane	<b>ACGIH-TLV</b> MPT: 10 mg/m3 <b>OSHA-PEL</b> MPT: 15 mg/m3
Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, reaction products with Polyethylenepolyamines	<b>ACGIH-TLV</b> Indéterminé <b>OSHA-PEL</b> Indéterminé
Fer	<b>ACGIH-TLV</b> Indéterminé <b>OSHA-PEL</b> Indéterminé
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	<b>ACGIH-TLV</b> Indéterminé <b>OSHA-PEL</b> Indéterminé
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	<b>ACGIH-TLV</b> Indéterminé <b>OSHA-PEL</b> 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

---

<b>Aspect</b>	Flexible
<b>Couleur</b>	Grise
<b>Forme</b>	Mastic
<b>Odeur</b>	Pas disponible
<b>Seuil de l'odeur</b>	Pas disponible
<b>État physique</b>	Solide
<b>pH</b>	Pas disponible
<b>Point de fusion</b>	Pas disponible
<b>Point de congélation</b>	Pas disponible
<b>Point d'ébullition</b>	Pas disponible
<b>Point d'écoulement:</b>	Pas disponible
<b>Vitesse d'évaporation</b>	Pas disponible
<b>Point d'éclair</b>	Sans objet
<b>Température d'auto-inflammation</b>	
<b>Limites bas d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume</b>	
<b>Limites maximales d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume</b>	Sans objet
<b>Pression de vapeur</b>	Pas disponible
<b>Densité gazeuse</b>	Pas disponible
<b>Densité</b>	Pas disponible
<b>Coefficient de répartition eau/huile</b>	Pas disponible
<b>Pourc. de mat. volatiles</b>	Pas disponible

---

## 10. Stabilité et réactivité

---

<b>Réactivité</b>	Aucun à notre connaissance
<b>Possibilité de réactions dangereuses</b>	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
<b>Stabilité chimique</b>	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
<b>Conditions à éviter</b>	Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.
<b>Matières incompatibles</b>	Acides. Oxydants. Caustiques.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone. 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
Alcool benzylique	8.8 mg/l/4h rat
Calcaire	Pas disponible
Dioxyde de titane	Pas disponible
Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, reaction products with Polyethylenepolyamines	Pas disponible
Fer	Pas disponible
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	Pas disponible
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	Pas disponible

## Analyse des ingrédients - Orale DL50

Ingrédient(s)	DL50
2,2-[Isopropylidène[(4,1-phénylénoxy)méthylène]]bis(oxira homopolymérisé	30000 mg/kg rat
Alcool benzylique	1230 mg/kg rat
Calcaire	6450 mg/kg rat
Dioxyde de titane	24000 mg/kg rat
Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, reaction products with Polyethylenepolyamines	Pas disponible
Fer	984 mg/kg rat
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	Pas disponible
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	Pas disponible

### Effets d'une exposition aiguë

<b>Yeux</b>	Peut causer une irritation.
<b>Peau</b>	Le contact avec la peau peut causer une irritation et une réaction allergique (sensibilisation) chez certains individus.
<b>Inhalation</b>	N'est pas une voie d'exposition habituelle.
<b>Ingestion</b>	Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.
<b>Sensibilisation</b>	Contient les agents sensibilisateurs potentiels de la peau.
<b>Effets chroniques</b>	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
<b>Cancérogénicité</b>	Des concentrations élevées de dioxyde de titane de qualité pigment (en poudre) et de poussière de dioxyde de titane ultrafin ont causé un cancer des voies respiratoires chez des rats exposés par inhalation et par instillation intratrachéale. Le produit est une forme non respirable.

#### ACGIH - Threshold Limit Values - Carcinogens

Dioxyde de titane 13463-67-7 A4 - Non classifié comme carcinogène humain

#### IARC - Groupe 2B (Probablement cancérigène aux humains)

Dioxyde de titane 13463-67-7 Monograph 93 [2010]; Monograph 47 [1989]

#### U.S. - California - Proposition 65 - Carcinogens List

Dioxyde de titane 13463-67-7 carcinogen, initial date 9/2/11 (airborne, unbound particles of respirable size)

<b>Mutagénicité</b>	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
<b>Effets sur la reproduction</b>	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA
<b>Tératogénicité</b>	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
<b>Nom des produits toxicologiquement synergiques</b>	Pas disponible

## 12. Données écologiques

<b>Écotoxicité</b>	Voir ci-dessous
<b>Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data</b>	
Alcool benzylique 100-51-6	3 Hr EC50 Anabaena variabilis: 35 mg/L
<b>Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data</b>	
Alcool benzylique 100-51-6	96 Hr LC50 Pimephales promelas: 460 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 10 mg/L [static]
Fer 7439-89-6	96 Hr LC50 Morone saxatilis: 13.6 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Cyprinus carpio: 0.56 mg/L [semi-static]
<b>Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data</b>	
Alcool benzylique 100-51-6	48 Hr EC50 water flea: 23 mg/L
<b>Persistance et dégradabilité</b>	Pas disponible
<b>Bioaccumulation /accumulation</b>	Pas disponible
<b>Mobilité dans l'environnement</b>	Pas disponible
<b>Effets sur l'environnement</b>	Pas disponible
<b>Toxicité aquatique</b>	Pas disponible
<b>Coefficient de partage</b>	Pas disponible
<b>Information sur l'évolution des produits chimiques</b>	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**

Alcool benzylique 100-51-6 1 %

**Situation SIMDUT** Contrôlé

**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.

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

Aucune

**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)** Pas disponible

## 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

Fer 7439-89-6 Présent

### U.S. - California - Proposition 65 - Carcinogens List

Dioxyde de titane 13463-67-7 carcinogène, initial date 9/2/11 (airborne, unbound particles of respirable size)

### U.S. - Illinois - Toxic Air Contaminant Carcinogens

Dioxyde de titane 13463-67-7 IARC 2B Carcinogène

### U.S. - Massachusetts - Right To Know List

Alcool benzylique 100-51-6 Présent

Calcaire 1317-65-3 Présent

Dioxyde de titane 13463-67-7 Présent

### U.S. - Minnesota - Hazardous Substance List

Alcool benzylique 100-51-6 Présent

Calcaire 1317-65-3 Présent (la poussière)

Dioxyde de titane 13463-67-7 Présent (la poussière)

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

Calcaire 1317-65-3 sn 4001

Dioxyde de titane 13463-67-7 sn 1861

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

Alcool benzylique 100-51-6 Présent

Calcaire 1317-65-3 Présent

Dioxyde de titane 13463-67-7 Présent

### U.S. - Rhode Island - Hazardous Substance List

Calcaire 1317-65-3 Toxique

Dioxyde de titane 13463-67-7 Toxique

## Nom du stock

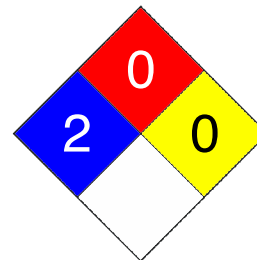
Pays ou région	Nom du stock	En stock (Oui/Non)*
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Oui
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Non
États-Unis et Porto Rico	Inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act)	Oui

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

Santé	* 2
Inflammabilité	0
Danger physique	0
Protection individuelle	X



### Clause d'exonération de responsabilité

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 l'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

10-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