

# SAFETY DATA SHEET



SOLID BRILLIANCE

## Section 1. Chemical product and company identification

**Product name** : SOLID BRILLIANCE

**Recommended use and restrictions** : Rinse additive

Use only for the purpose on the product label.

**Product dilution information** : Up to 0.03 oz/gal or 0.25 ml/L in water

**Supplier's information** : Ecolab Inc. Institutional Division  
370 N. Wabasha Street  
St. Paul, MN 55102  
1-800-352-5326

**Code** : 913574

**Date of issue** : 29 Aug 2013

EMERGENCY HEALTH INFORMATION: 1-800-328-0026  
Outside United States and Canada CALL 1-651-222-5352 (in USA)

## Section 2. Hazards identification

**GHS Classification** : **Product AS SOLD**  
: SERIOUS EYE DAMAGE/ EYE IRRITATION -  
Category 2B

### GHS label elements

**Signal word** : Warning

**Hazard statements** : Causes eye irritation.

### Precautionary statements

**Prevention** : Wash thoroughly after handling.

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

**Storage** : No other specific measures identified.

**Disposal** : See section 13 for waste disposal information.

**Other hazards** : None known.

### **Product AT USE DILUTION**

Not classified.

No signal word.

No known significant effects or critical  
hazards.

Wash thoroughly after handling.

Get medical attention if symptoms appear.

No other specific measures identified.

See section 13 for waste disposal  
information.

None known.

## Section 3. Composition/information on ingredients

**Substance/mixture** : Mixture

### **Product AS SOLD**

#### **Hazardous ingredients**

#### **Concentration Range (%)**

#### **CAS number**

oxirane, methyl-, polymer with oxirane

>50

9003-11-6

UREA

5 - 20

57-13-6

alcohols, c12-15, ethoxylated

1 - 5

68131-39-5

## Section 3. Composition/information on ingredients

### Product AT USE DILUTION

Within the present knowledge of the supplier, this product does not contain any hazardous ingredients in quantities requiring reporting, in accordance with local regulations.

## Section 4. First aid measures

|                                   | Product AS SOLD                                                                                                                                                            | Product AT USE DILUTION                                                 |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eye contact</b>                | : Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Get medical attention if irritation persists.       | No known effect after eye contact. Rinse with water for a few minutes.  |
| <b>Skin contact</b>               | : No known effect after skin contact. Rinse with water for a few minutes.                                                                                                  | No known effect after skin contact. Rinse with water for a few minutes. |
| <b>Inhalation</b>                 | : No special measures required. Treat symptomatically.                                                                                                                     | No special measures required. Treat symptomatically.                    |
| <b>Ingestion</b>                  | : Get medical attention if symptoms occur.                                                                                                                                 | Get medical attention if symptoms occur.                                |
| <b>Protection of first-aiders</b> | : No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. It may be dangerous to the person providing aid to give mouth-to-mouth resuscitation. |                                                                         |
| <b>Notes to physician</b>         | : In case of inhalation of decomposition products in a fire, symptoms may be delayed. The exposed person may need to be kept under medical surveillance for 48 hours.      |                                                                         |

See toxicological information (section 11)

## Section 5. Fire-fighting measures

### Product AS SOLD

|                                                       |                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Suitable fire extinguishing media</b>              | : Use water spray, fog or foam.                                                                                                                                                               |
| <b>Specific hazards arising from the chemical</b>     | : No specific fire or explosion hazard.                                                                                                                                                       |
| <b>Hazardous thermal decomposition products</b>       | : Decomposition products may include the following materials:<br>carbon dioxide<br>carbon monoxide<br>nitrogen oxides                                                                         |
| <b>Specific fire-fighting methods</b>                 | : Promptly isolate the scene by removing all persons from the vicinity of the incident if there is a fire. No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. |
| <b>Special protective equipment for fire-fighters</b> | : Fire-fighters should wear appropriate protective equipment and self-contained breathing apparatus (SCBA) with a full face-piece operated in positive pressure mode.                         |

## Section 6. Accidental release measures

|                                  | Product AS SOLD                                                                                  | Product AT USE DILUTION                                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Personal precautions</b>      | : Use personal protective equipment as required.                                                 | Use personal protective equipment as required.                                                 |
| <b>Environmental precautions</b> | : Avoid contact of large amounts of spilled material and runoff with soil and surface waterways. | Avoid contact of large amounts of spilled material and runoff with soil and surface waterways. |
| <b>Methods for cleaning up</b>   | : Collect spillage. Use a water rinse for final clean-up.                                        | Use a water rinse for final clean-up.                                                          |

## Section 7. Handling and storage

|                 |                                                                               |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|                 | <b>Product AS SOLD</b>                                                        |
| <b>Handling</b> | : Avoid contact with eyes, skin and clothing. Wash thoroughly after handling. |
| <b>Storage</b>  | : Keep out of reach of children. Keep container tightly closed.               |
|                 | Store between the following temperatures: 0 and 50°C                          |

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Product AT USE DILUTION</b>  |
| Wash thoroughly after handling. |
| Keep out of reach of children.  |

## Section 8. Exposure controls/personal protection

### Control parameters

| Ingredient name | Exposure limits |
|-----------------|-----------------|
| None.           |                 |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | <b>Product AS SOLD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Product AT USE DILUTION</b>                                                                     |
| <b>Appropriate engineering controls</b> | : Good general ventilation should be sufficient to control worker exposure to airborne contaminants.                                                                                                                                                                                           | Good general ventilation should be sufficient to control worker exposure to airborne contaminants. |
| <b>Personal protection</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                    |
| <b>Eye protection</b>                   | : No protective equipment is needed under normal use conditions.                                                                                                                                                                                                                               | No protective equipment is needed under normal use conditions.                                     |
| <b>Hand protection</b>                  | : No protective equipment is needed under normal use conditions.                                                                                                                                                                                                                               | No protective equipment is needed under normal use conditions.                                     |
| <b>Skin protection</b>                  | : No protective equipment is needed under normal use conditions.                                                                                                                                                                                                                               | No protective equipment is needed under normal use conditions.                                     |
| <b>Respiratory protection</b>           | : A respirator is not needed under normal and intended conditions of product use.                                                                                                                                                                                                              | A respirator is not needed under normal and intended conditions of product use.                    |
| <b>Hygiene measures</b>                 | : Wash hands, forearms and face thoroughly after handling chemical products, before eating, smoking and using the lavatory and at the end of the working period. Appropriate techniques should be used to remove potentially contaminated clothing. Wash contaminated clothing before reusing. |                                                                                                    |

## Section 9. Physical and chemical properties

|                                             |                                                                        |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|                                             | <b>Product AS SOLD</b>                                                 |
| <b>Physical state</b>                       | : Cast Solid                                                           |
| <b>Color</b>                                | : Green [Dark]                                                         |
| <b>Odor</b>                                 | : Odorless                                                             |
| <b>pH</b>                                   | : 6.5 to 7.5 (1%)                                                      |
| <b>Flash point</b>                          | : > 100°C                                                              |
| <b>Explosion limits</b>                     | : Not available.                                                       |
| <b>Flammability (solid, gas)</b>            | : Not available.                                                       |
| <b>Melting point</b>                        | : Not available.                                                       |
| <b>Boiling point</b>                        | : Not available.                                                       |
| <b>Evaporation rate (butyl acetate = 1)</b> | : Not available.                                                       |
| <b>Vapor pressure</b>                       | : Not available.                                                       |
| <b>Vapor density</b>                        | : Not available.                                                       |
| <b>Relative density</b>                     | : Not applicable.                                                      |
| <b>Solubility</b>                           | : Easily soluble in the following materials: cold water and hot water. |

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Product AT USE DILUTION</b> |
| Liquid.                        |
| Green [Light]                  |
| Odorless                       |
| 6.5 to 8                       |
| > 100°C                        |

## Section 9. Physical and chemical properties

Partition coefficient: : Not available.  
 n-octanol/water  
 Auto-ignition : Not available.  
 temperature  
 Decomposition : Not available.  
 temperature  
 Odor threshold : Not available.  
 Viscosity : Not available.

## Section 10. Stability and reactivity

### Product AS SOLD

Stability : The product is stable.  
 Possibility of hazardous : Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.  
 reactions  
 Conditions to avoid : No specific data.  
 Materials to avoid : Reactive or incompatible with the following materials: acids and oxidizing materials.  
 Hazardous decomposition : Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products  
 products should not be produced.

## Section 11. Toxicological information

Route of exposure : Skin contact, Eye contact, Ingestion

### Product AS SOLD

#### Symptoms

Eye contact : Adverse symptoms may include the following:  
 irritation  
 watering  
 redness  
 Skin contact : No specific data.  
 Inhalation : No specific data.  
 Ingestion : No specific data.

#### Acute toxicity

Eye contact : Causes eye irritation.  
 Skin contact : No known significant effects or critical hazards.  
 Inhalation : No known significant effects or critical hazards.  
 Ingestion : No known significant effects or critical hazards.

### Product AT USE DILUTION

No specific data.

No specific data.

No specific data.

No specific data.

No known significant effects or critical hazards.

No known significant effects or critical hazards.

No known significant effects or critical hazards.

No known significant effects or critical hazards.

#### Toxicity data

##### Product/ingredient name

|                                        |                                    |        |             |
|----------------------------------------|------------------------------------|--------|-------------|
| oxirane, methyl-, polymer with oxirane | LC50 Inhalation<br>Dusts and mists | Rat    | 0.147 mg/l  |
|                                        | LD50 Dermal                        | Rabbit | >2000 mg/kg |
|                                        | LD50 Oral                          | Rat    | >2000 mg/kg |
| urea                                   | LC50 Inhalation<br>Dusts and mists | Rat    | >2.71 mg/l  |
|                                        | LD50 Dermal                        | Rat    | 8200 mg/kg  |
|                                        | LD50 Oral                          | Rat    | 8471 mg/kg  |
| alcohols, c12-15, ethoxylated          | LD50 Dermal                        | Rat    | >2000 mg/kg |
|                                        | LD50 Oral                          | Rat    | 1700 mg/kg  |

## Section 11. Toxicological information

### Chronic toxicity

|                              |                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Carcinogenicity</b>       | : No known significant effects or critical hazards. |
| <b>Mutagenicity</b>          | : No known significant effects or critical hazards. |
| <b>Teratogenicity</b>        | : No known significant effects or critical hazards. |
| <b>Developmental effects</b> | : No known significant effects or critical hazards. |
| <b>Fertility effects</b>     | : No known significant effects or critical hazards. |

## Section 12. Ecological information

### Product AS SOLD

**Ecotoxicity** : This material is harmful to aquatic life.

### Aquatic and terrestrial toxicity

| Product/ingredient name                                                          | Result                | Species | Exposure |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|----------|
| oxirane, methyl-, polymer with oxirane                                           | Acute LC50 >100 mg/l  | Fish    | 96 hours |
| urea                                                                             | Acute LC50 127.9 mg/l | Fish    | 96 hours |
| alcohols, c12-15, ethoxylated                                                    | Acute LC50 1.4 mg/l   | Fish    | 96 hours |
| <b>Other adverse effects</b> : No known significant effects or critical hazards. |                       |         |          |

## Section 13. Disposal considerations

| Product AS SOLD         |                                                                                          | Product AT USE DILUTION                                                             |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Disposal methods</b> | : Diluted product can be flushed to sanitary sewer.<br>Discard empty container in trash. | Diluted product can be flushed to sanitary sewer. Discard empty container in trash. |

## Section 14. Transport information

Certain shipping modes or package sizes may have exceptions from the transport regulations. The classification provided may not reflect those exceptions and may not apply to all shipping modes or package sizes.

### DOT

**DOT Classification** Not regulated.

### IMO/IMDG

**IMO/IMDG Classification** Not regulated.

For transport in bulk, see shipping documents for specific transportation information.

### Product AT USE DILUTION

Not intended for transport.

## Section 15. Regulatory information

### Product AS SOLD

### U.S. Federal regulations

**TSCA 8(b) inventory** : All components are listed or exempted.

**SARA 302/304/311/312 extremely hazardous substances**: No listed substance

**SARA 302/304 emergency planning and notification**: No listed substance

### SARA 313

### Product name

### CAS number

### Concentration

**Form R - Reporting requirements** : No listed substance

**California Prop. 65** : No listed substance

## Section 16. Other information

### Product AS SOLD

Hazardous Material :  
Information System (U.S.A.)

|                  |   |
|------------------|---|
| Health           | 1 |
| Flammability     | 0 |
| Physical hazards | 0 |
|                  |   |

National Fire Protection :  
Association (U.S.A.)



### Product AT USE DILUTION

|                  |   |
|------------------|---|
| Health           | 0 |
| Flammability     | 0 |
| Physical hazards | 0 |
|                  |   |



Date of issue : 29 Aug 2013  
Prepared by : Regulatory Affairs  
1-800-352-5326

### Notice to reader

The above information is believed to be correct with respect to the formula used to manufacture the product in the country of origin. As data, standards, and regulations change, and conditions of use and handling are beyond our control, NO WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, IS MADE AS TO THE COMPLETENESS OR CONTINUING ACCURACY OF THIS INFORMATION.

**Sección 1. Identificación del producto y de la compañía****Nombre del producto** : SOLID BRILLIANCE**Uso recomendado y restricciones** : Abrillantador

Use solo con el propósito descrito en la etiqueta del producto.

**Información sobre la dilución del producto** : Up to 0.03 oz/gal or 0.25 ml/L in water**Información de proveedor** : Ecolab Inc. Institutional Division  
370 N. Wabasha Street  
St. Paul, MN 55102  
1-800-352-5326**Código** : 913574**Fecha de emisión** : **29 Ago 2013**

Información de salud en caso de emergencia: 1-800-328-0026

Exterior Estados Unidos y Canadá LLAMAR 1-651-222-5352 (en los EE.UU.)

**Sección 2. Identificación de los riesgos****Producto TAL COMO VENDIDO.****Clasificación GHS** : LESIONES OCULARES GRAVES/  
(GHS = Sistema IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B  
Global Armonizado)**Elementos de las etiquetas del SGA****Palabra de advertencia** : Atención**Indicaciones de peligro** : Provoca irritación ocular.**Consejos de prudencia****Prevención** : Lávese completamente después del manejo.**Intervención** : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:  
Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.**Almacenamiento** : Ninguna otra medida específica identificada.**Eliminación** : Consulte la Sección 13 para obtener  
Información sobre la eliminación de desechos.**Otros peligros** : No se conoce ninguno.**Producto a la dilución recomendada.**

No clasificado.

Sin palabra de advertencia.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Lávese completamente después del manejo.

Procurar asistencia médica si aparecen los síntomas.

Ninguna otra medida específica identificada.

Consulte la Sección 13 para obtener  
Información sobre la eliminación de desechos.

No se conoce ninguno.

## Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

Sustancia/preparado : Mezcla

Producto TAL COMO VENDIDO.

| Ingredientes peligrosos                | Intervalo de concentración (%) | Número CAS |
|----------------------------------------|--------------------------------|------------|
| oxirane, methyl-, polymer with oxirane | >50                            | 9003-11-6  |
| UREA                                   | 5 - 20                         | 57-13-6    |
| alcohols, c12-15, ethoxylated          | 1 - 5                          | 68131-39-5 |

Producto a la dilución recomendada.

Según el presente conocimiento del proveedor, este producto no contiene ningún ingrediente peligroso en cantidades que deben ser reportados, de acuerdo con las regulaciones locales.

## Sección 4. Primeros auxilios

|                                                     | Producto TAL COMO VENDIDO.                                                                                                                                                                                                  | Producto a la dilución recomendada.                                                                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contacto con los ojos</b>                        | : Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Obtenga atención médica si persiste la irritación. | Ningún efecto conocido en caso de contacto con los ojos. Enjuagar con agua durante algunos minutos. |
| <b>Contacto con la piel</b>                         | : No se conocen efectos sobre el contacto con la piel, enjuague con agua durante unos minutos.                                                                                                                              | No se conocen efectos sobre el contacto con la piel, enjuague con agua durante unos minutos.        |
| <b>Inhalación</b>                                   | : No se requieren medidas especiales. Tratar sintomáticamente.                                                                                                                                                              | No se requieren medidas especiales. Tratar sintomáticamente.                                        |
| <b>Ingestión</b>                                    | : Obtenga atención médica si se presentan síntomas.                                                                                                                                                                         | Obtenga atención médica si se presentan síntomas.                                                   |
| <b>Protección del personal de primeros auxilios</b> | : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.                             |                                                                                                     |
| <b>Notas para el médico</b>                         | : En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.                     |                                                                                                     |

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## Sección 5. Medidas de extinción de incendios

Producto TAL COMO VENDIDO.

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Medios adecuados de extinción de incendios</b>      | : Utilizar agua pulverizada, niebla de agua o espuma.                                                                                                                                                                                     |
| <b>Peligros específicos del producto químico</b>       | : Ningún riesgo específico de fuego o explosión.                                                                                                                                                                                          |
| <b>Productos de descomposición térmica peligrosos</b>  | : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:<br>dióxido de carbono<br>monóxido de carbono<br>óxidos del nitrógeno                                                                                          |
| <b>Métodos específicos de combate contra incendios</b> | : En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. |
| <b>Equipo de protección especial para los bomberos</b> | : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.                                                                     |



## Sección 6. Medidas a tomar en el transcurso de derrames accidentales

|                                 | Producto TAL COMO VENDIDO.                                                                                    | Producto a la dilución recomendada.                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauciones personales</b>  | : Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda.                                             | Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda.                                             |
| <b>Precauciones ambientales</b> | : Evite el contacto con los materiales derramados y de la fuga con tierra y canales de agua en la superficie. | Evite el contacto con los materiales derramados y de la fuga con tierra y canales de agua en la superficie. |
| <b>Métodos para limpieza</b>    | : Recoger los vertidos. Use un enjuague de agua para una limpieza final.                                      | Use un enjuague de agua para una limpieza final.                                                            |

## Sección 7. Manejo y almacenaje

|                       | Producto TAL COMO VENDIDO.                                                                                                                                 | Producto a la dilución recomendada.      |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Manipulación</b>   | : Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lávese completamente después del manejo.                                                              | Lávese completamente después del manejo. |
| <b>Almacenamiento</b> | : Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.<br><br>Almacénese en el siguiente rango de temperatura: 0 y 50°C | Mantener fuera del alcance de los niños. |

## Sección 8. Controles de exposición/protección personal

### Parámetros de control

| Nombre de ingrediente | Límites de exposición |
|-----------------------|-----------------------|
| Ninguno.              |                       |

|                                      | Producto TAL COMO VENDIDO.                                                                                                                                                                                                                                                             | Producto a la dilución recomendada.                                                                                         |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Controles técnicos apropiados</b> | : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.                                                                                                                                                          | Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados. |
| <b>Protección personal</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                             |
| <b>Protección de los ojos</b>        | : No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.                                                                                                                                                                                                                    | No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.                                                           |
| <b>Protección de las manos</b>       | : No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.                                                                                                                                                                                                                    | No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.                                                           |
| <b>Protección cutánea</b>            | : No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.                                                                                                                                                                                                                    | No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.                                                           |
| <b>Protección respiratoria</b>       | : No se necesita respirador en condiciones normales a las que se destina el uso de producto.                                                                                                                                                                                           | No se necesita respirador en condiciones normales a las que se destina el uso de producto.                                  |
| <b>Medidas higiénicas</b>            | : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. |                                                                                                                             |

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

| Producto TAL COMO VENDIDO.                   |                                                                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Estado físico                                | : Sólido compacto                                                             |
| Color                                        | : Verde [Oscuro]                                                              |
| Olor                                         | : Inodoro                                                                     |
| pH                                           | : 6.5 a 7.5 (1%)                                                              |
| Punto de Inflamación                         | : > 100°C                                                                     |
| Límites de explosión                         | : No disponible.                                                              |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                 | : No disponible.                                                              |
| Punto de fusión                              | : No disponible.                                                              |
| Punto de ebullición                          | : No disponible.                                                              |
| Grado de evaporación (acetato de butilo = 1) | : No disponible.                                                              |
| Presión de vapor                             | : No disponible.                                                              |
| Densidad de vapor                            | : No disponible.                                                              |
| Densidad relativa                            | : No aplicable.                                                               |
| Solubilidad                                  | : Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
| Coefficiente de partición octanol/agua       | : No disponible.                                                              |
| Temperatura de autoignición                  | : No disponible.                                                              |
| Temperatura de descomposición                | : No disponible.                                                              |
| Umbral del olor                              | : No disponible.                                                              |
| Viscosidad                                   | : No disponible.                                                              |

### Producto a la dilución recomendada.

Líquido.

Verde [Pálido]

Inodoro

6.5 a 8

&gt; 100°C

## Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

### Producto TAL COMO VENDIDO.

|                                        |                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estabilidad                            | : El producto es estable.                                                                                         |
| Posibilidad de reacciones peligrosas   | : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.                                  |
| Condiciones que deben evitarse         | : Ningún dato específico.                                                                                         |
| Materiales que deben evitarse          | : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: ácidos and materiales oxidantes.                         |
| Productos de descomposición peligrosos | : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. |

## Sección 11. Información toxicológica

**Ruta de exposición** : Contacto con la piel, Contacto con los ojos, Ingestión

### Producto TAL COMO VENDIDO.

#### Síntomas

**Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
lagrimeo  
enrojecimiento

**Contacto con la piel** : Ningún dato específico.

**Inhalación** : Ningún dato específico.

**Ingestión** : Ningún dato específico.

#### Toxicidad aguda

**Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular.

**Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Producto a la dilución recomendada.

Ningún dato específico.

Ningún dato específico.

Ningún dato específico.

Ningún dato específico.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Datos sobre toxicidad

##### Nombre de producto o ingrediente

oxirane, methyl-, polymer with oxirane

CL50 Inhalación Rata 0.147 mg/l

Polvo y nieblas

DL50 Dérmica Conejo >2000 mg/kg

DL50 Oral Rata >2000 mg/kg

urea

CL50 Inhalación Rata >2.71 mg/l

Polvo y nieblas

DL50 Dérmica Rata 8200 mg/kg

DL50 Oral Rata 8471 mg/kg

alcohols, c12-15, ethoxylated

DL50 Dérmica Rata >2000 mg/kg

DL50 Oral Rata 1700 mg/kg

#### Toxicidad crónica

**Carcinogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Mutagenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Teratogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos de desarrollo** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos de fertilidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## Sección 12. Información sobre la ecología

### Producto TAL COMO VENDIDO.

**Ecotoxicidad** : Este material es nocivo para la vida acuática.

#### Toxicidad acuática y terrestre

| Nombre de producto o ingrediente       | Resultado             | Especies | Exposición |
|----------------------------------------|-----------------------|----------|------------|
| oxirane, methyl-, polymer with oxirane | Agudo CL50 >100 mg/l  | Pez      | 96 horas   |
| urea                                   | Agudo CL50 127.9 mg/l | Pez      | 96 horas   |
| alcohols, c12-15, ethoxylated          | Agudo CL50 1.4 mg/l   | Pez      | 96 horas   |

**Otros efectos nocivos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## Sección 13. Consideraciones en el momento de la eliminación

### Métodos de eliminación

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

: Se puede tirar el producto diluido por el desagüe sanitario. Deseche el contenedor vacío en la basura.

#### Producto a la dilución recomendada.

Se puede tirar el producto diluido por el desagüe sanitario. Deseche el contenedor vacío en la basura.

## Sección 14. Información sobre el transporte

Ciertos modos del transporte o ciertos tamaños de empaque pueden tener excepciones a las regulaciones del transporte. La clasificación proporcionada puede no reflejar esas excepciones y puede no aplicarse a todos los modos del embarque o tamaños de empaque.

### DOT

Clasificación DOT No regulado.

### IMO/IMDG

Clasificación IMO/IMDG Not regulated.

IMO/IMDG Denominación adecuada de envío -

Clase -

Grupo de embalaje -

Para el transporte a granel, véase los documentos de embarque para encontrar información específica de transporte.

### Producto a la dilución recomendada.

No prevista para el transporte.

## Sección 15. Informaciones reglamentarias

### Producto TAL COMO VENDIDO.

#### Regulaciones Federales de EUA

TSCA 8(b) inventario : Todos los componentes están listados o son exentos.

SARA 302/304/311/312 sustancias sumamente peligrosas: Ninguna sustancia recogida

SARA 302/304 planificación y notificación de urgencias: Ninguna sustancia recogida

| <u>SARA 313</u> | <u>Nombre del producto</u> | <u>Número CAS</u> | <u>Concentración</u> |
|-----------------|----------------------------|-------------------|----------------------|
|-----------------|----------------------------|-------------------|----------------------|

Formulario R - Requisitos de informes : Ninguna sustancia recogida

California Prop. 65 : Ninguna sustancia recogida

## Sección 16. Datos complementarios

### Producto TAL COMO VENDIDO.

Hazardous Material Information System (Estados Unidos)

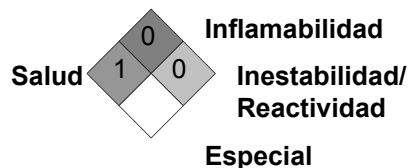
|                 |   |
|-----------------|---|
| Salud           | 1 |
| Inflamabilidad  | 0 |
| Riesgos físicos | 0 |
|                 |   |

### Producto a la dilución recomendada.

|                 |   |
|-----------------|---|
| Salud           | 0 |
| Inflamabilidad  | 0 |
| Riesgos físicos | 0 |
|                 |   |

## Sección 16. Datos complementarios

National Fire Protection :  
Association (Estados  
Unidos)



Fecha de emisión : 29 Ago 2013  
Preparada por : Regulatory Affairs  
1-800-352-5326

### Aviso al lector

Esta información es correcta según el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere a la fórmula utilizada para fabricar el producto en el país de origen del mismo. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular. Como los datos, estándares y legislación pueden variar, y las condiciones de uso y manipulación están fuera de nuestro control, NINGUNA GARANTÍA, IMPLÍCITA O EXPLÍCITA, PUEDE APLICARSE PARA GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRECISIÓN DE ESTA INFORMACIÓN.