

# TSC Sealing Compound

## Safety Data Sheet

**SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE**

### SECTION 1: PRODUCT & COMPANY IDENTIFICATION

**Chemical Product Name:** TSC Sealing Compound, Epoxy Putty, Crouse-Hinds Epoxy Stick  
**Product Description:** Sealing compound, epoxy stick  
**CAS Number:** Mixture of 25068-38-6, 90-72-2, and 14807-96-6  
**Synonyms:** NA  
**Recommended Use(s):** Epoxy putty that, when applied and cured, provides an effective seal for cable fitting and electrical connectors  
**Company Information:** Eaton's Crouse-Hinds Division  
1201 Wolf Street  
Syracuse, NY 13208 USA  
**Telephone:** (866) 764-5454  
**Emergency Phone:** CHEMTREC (800) 424-9300

### SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

**OSHA HCS Status:** This product is a hazardous chemical, as defined by OSHA at 29 CFR 1910.1200. Hazards identified are based on hazards of the ingredients. This product has not been fully tested.

**Relevant Route of Exposure/Target Organs:** Eyes, dermal

**OSHA/GHS Signal Word and Hazard Statements:**

**WARNING:** Causes skin irritation. May cause an allergic skin reaction. Causes eye irritation.

**OSHA/GHS Classification and Pictograms:**

Skin irritation	Category 2
Skin sensitization	Category 1
Eye irritation	Category 2B



**OSHA/GHS Precautionary Statements:**

**Prevention:** Avoid breathing dust or fumes. Wash hands thoroughly after handling. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Wear protective gloves. Use personal protective equipment as required.

**Response:** If on skin: Wash with plenty of soap and water. If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. If eye irritation persists: Get medical advice/attention. Take off contaminated clothing and wash before re-use. Wash contaminated clothing before re-use.

**Disposal:** Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

**GHS Hazard and Precautionary Statement Codes:** See Section 16.  
**Hazards Not Otherwise Specified:** Not known.

### SECTION 3: COMPOSITION & INFORMATION ON INGREDIENTS

Component	CAS #	%
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) and epoxy resin	25068-38-6	5-10
Phenol, 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]-	90-72-2	1-5
Talc (not containing asbestiform fibers of respirable crystalline silica)	14807-96-6	0.1-5

### SECTION 4: FIRST AID MEASURES

**Eye Contact:** Immediately flush eyes with plenty of water, occasionally lifting the upper and lower eyelids. Check for and remove any contact lenses. Continue to rinse for at least 10 minutes.

**Skin Contact:** Wash with plenty of soap and water. Remove contaminated clothing and shoes. Wash contaminated clothing thoroughly with water before removing it, or wear gloves. Continue to rinse for at least 10 minutes. Get medical attention. In the event of any complaints or symptoms, avoid further exposure. Wash clothing before re-use. Clean shoes thoroughly before re-use.

**Inhalation:** Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If not breathing, if breathing is irregular or if respiratory arrest occurs, provide artificial respiration or oxygen by trained personnel. It may be dangerous to the person providing aid to give mouth-to-mouth resuscitation. Get medical attention. If unconscious, place in recovery position and get medical attention immediately. Maintain an open airway. Loosen tight clothing, such as collar, tie, belt or waistband. 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.

**Ingestion:** Wash out mouth with water. Remove dentures, if any. Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If material has been swallowed and the exposed person is conscious, give small quantities of water to drink. Stop if the exposed person feels sick, as vomiting may be dangerous. Do not induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. If vomiting occurs, the head should be kept low so that vomit does not enter the lungs. Get medical attention. Never give anything by mouth to an unconscious person. If unconscious, place in recovery position and get medical attention immediately. Loosen tight clothing, such as collar, tie, belt or waistband.

**Notes to Physician:** In case of inhalation of decomposition products in a fire, symptoms may be delayed. The exposed person may need to be kept under surveillance for 48 hours.

**Most Important Symptoms/Effects:** Causes eye and skin irritation.

**Indication of Immediate Medical Attention and Special Treatment Needed:** Skin or eye irritation.

### SECTION 5: FIRE FIGHTING MEASURES

**Special Fire Fighting Procedures:** No unusual fire hazards.

**Extinguishing media:** Use media appropriate for surrounding fire.

**Protective Equipment:** Firefighters should wear a NIOSH approved, full face piece self-contained breathing apparatus (SCBA) operated in positive pressure mode and full turnout or bunker gear with additional chemical protective clothing as necessary to protect against thermal decomposition products.

**Unusual Fire or Explosion Hazards:** Water may be used to keep fire-exposed containers cool and knock down vapors. Mists and sprays may be flammable at temperatures below normal flash point. No unusual fire hazards. If there is a fire, promptly isolate the scene by removing all persons from the vicinity of the incident. No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training.

**Hazardous Combustion Products:** Not flammable. Thermal decomposition may produce carbon dioxide, carbon monoxide, nitrogen oxides, sulfur oxides, halogenated compounds and metal oxide/oxides.

## SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

**Personal Protection:** No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Evacuate surrounding areas. Keep unnecessary and unprotected personnel from entering. Do not touch or walk through spilled material. Provide adequate ventilation. Wear appropriate respirator when ventilation is inadequate. Put on appropriate personal protective equipment. If specialized clothing is required to deal with the spillage, take note of information in Section 8 on suitable and unsuitable materials. See also information in “for non-emergency personnel.”

**Spill Procedures:** Small spill: Move containers from spill area. Avoid dust generation. Do not dry sweep. Vacuum dust with equipment fitted with a HEPA filter and place in a closed, labeled waste container. Dispose of via a licensed waste disposal contractor. See Section 1 for emergency contact information and Section 13 for waste disposal.

Large Spill: Move containers from spill area. Approach release from upwind. Prevent entry into sewers, waterways, basements and confined areas. Avoid dust generation. Do not dry sweep. Vacuum dust with equipment fitted with a HEPA filter and place in a closed, labeled waste container. Dispose of waste via a licensed waste disposal contractor. See Section 1 for emergency contact information and Section 13 for waste disposal.

**Environmental Precautions and Clean-up Methods:** Avoid dispersal of spilled material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers. Inform the relevant authorities if the product has caused environmental pollution (sewers, waterways, soil or air).

## SECTION 7: HANDLING & STORAGE

**Precautions:** Put on appropriate personal protective equipment (see Section 8). Persons with a history of skin sensitization problems should work in or near any process in which this product is used. Avoid exposure – obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Do not get in eyes, on skin or on clothing. Do not ingest. If, during normal use, the material presents a respiratory hazard, use only with adequate ventilation or wear appropriate respirator. Keep in the original container or an approved alternate made from a compatible material, kept tightly closed when not in use. Empty containers retain product residue and can be hazardous. Do not reuse containers.

**Storage:** Do not store above 35°C (95°F). Store in accordance with local regulations. Store in original container protected from direct sunlight in a dry, cool and well ventilated area, away from incompatible materials (see Section 10). Store away from food and drink. Store locked up. Keep container tightly closed and sealed until ready for use. Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage. Do not store in unlabeled containers. Use appropriate containment to avoid environmental contamination.

**Advice on General Occupational Hygiene:** Eating, drinking and smoking is prohibited in areas where this material is handled, stored and processed. Employees must wash hands and face before eating, drinking or smoking. Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas. See also Section 8 for additional information on hygiene measures.

## SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS & PERSONAL PROTECTION

**Engineering Controls/Ventilation:** If user operations generate dust, fumes, gas, vapor or mist, use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to keep worker exposure to airborne contaminants below recommended and statutory limits.

**Eye Protection:** Safety eyewear complying with an approved standard must be used when a risk assessment indicates this is necessary to avoid exposure to liquid splashes, mists, gases or dusts. If contact is possible, the following should be worn unless the assessment indicates a higher degree of protection: safety glasses with side shields.

**Respiratory Protection:** Use a properly fitted particulate filter respirator complying with an approved standard if a risk assessment indicates this is necessary. Respirator selection must be based on known or anticipated exposure levels, the hazards of the product and the safe working limits of the respirator.

**Skin Protection:** Chemical-resistant, impervious gloves complying with an approved standard should be worn at all times when handling this or any chemical product, if a risk assessment indicates this is necessary. Considering the parameters specified by the glove manufacturer, check during use that the gloves are still retaining their protective properties. It should be noted that the time to break through for any glove material may be different for different glove manufacturers. In the case of mixtures containing several substances, the protection time of the gloves cannot be accurately estimated.

COMPONENT	% Weight	OSHA/PEL	ACGIH/TLV
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) and epoxy resin	5-10	None established	None established
Phenol, 2,4,6-tris [[dimethylamino)methyl]-	1-5	None established	None established
Talc (containing non-respirable crystalline silica)	0.1-5	Talc: 20 mppcf(1) Crystalline silica Respirable: 250/%SiO <sub>2</sub> +5 (mppcf) 10 mg/ m <sup>3</sup> /%SiO <sub>2</sub> +2 (mg/m <sup>3</sup> ) NIOSH 0.05 mg/m <sup>3</sup> OSHA proposed: 50 ug/ m <sup>3</sup> (1) Millions of particles per cubic foot of air, based on impinger samples counted by light-field techniques.	0.025 mg/m <sup>3</sup> (Respirable)

## SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

- **Color:** Blue-yellow
- **Physical form:** Solid
- **Odor:** Pungent
- **Odor Characteristics:** Not Known
- **Odor Threshold:** Not Known
- **pH (undiluted):** Not Known
- **Flash Point:** >93.3°C (>199.9°F) [Setaflash] Product does not sustain combustion
- **Flammability (Solid, Gas):** Flammable in the presence of the following materials or conditions: open flames, sparks and static discharge
- **Boiling Point:** Not Known
- **Evaporation Rate:** Not Known
- **Melting Point:** Not Known
- **Lower Explosive Limit:** Not Known
- **Upper Explosive Limit:** Not Known
- **Vapor Pressure:** Not Known
- **Vapor Density:** Not Known
- **Specific Gravity:** 1.894
- **Solubility:** Not Known
- **Auto-ignition Temperature:** Not Known
- **Decomposition Temperature:** Not Known
- **Volatilite:** <0.1%

## SECTION 10: STABILITY & REACTIVITY

**Stability:** Stable under normal use and storage conditions.

**Hazardous polymerization:** Not available

**Oxidizing Properties:** None known

**Hazardous Decomposition Products:** Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

**Incompatibilities:** Not available

## SECTION 11: TOXICOLOGY INFORMATION

**Acute toxicity and immediate effects:**

**Oral LD50 (rat):** Phenol,2,4,6-tris[[dimethylamino)methyl] - 1280 mg/kg;

**Dermal LD50 (rabbit):** 3348.7 mg/kg

**Irritation/Corrosion:** See table below.

Ingredient	Effects	Species	Exposure
Phenol, 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]-  reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin	Eyes – Severe irritant	Rat	24 hours, 50 ug
	Skin – Mild irritant	Rat	0.025 ml
	Skin – Severe irritant	Rat	0.25 ml
	Skin – Severe irritant	Rabbit	24 hours, 2 mg
	Eyes – Mild irritant	Rabbit	100 mg
	Eyes – Moderate irritant	Rabbit	24 hours, 500 ul
	Skin – Severe irritant	Rabbit	24 hours, 2 mg

**Delayed and chronic effects:** May cause an allergic skin reaction.

**Carcinogenicity:** Silica dust, crystalline, in the form of quartz or cristobalite is classified as an IARC Category I carcinogen. Category I indicates that silica dust is known to be carcinogenic to humans. The silica dust, crystalline is non-respirable, and therefore not categorized as carcinogenic.

**Mutagenicity:** No data is available for this material.

**Reproductive toxicity:** No data is available for this material.

**Sensitization:** No data is available for this material.

**Teratogenicity:** Not available

**Specific Target Organ – Single Exposure:** Not available

**Specific Target Organs – Repeated Exposure:** Not available

**Aspiration Hazard:** Not available

## SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

**Numerical measures of toxicity:** No data available

**Persistence and degradability:** No data available

**Toxicity to Fish:** Not data available

**Ecotoxicological Information:** Not data available

**Chemical Fate Information:** Not data available

Ingredient	LogPow	Bioconcentration Factor (BCF)	Potential
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) and epoxy resin	2.64 to 3.78	31	Low
Phenol, 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]-	0.29	-	Low

## SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

The generation of waste should be avoided or minimized wherever possible. Disposal of this product, solutions and by-products should, at all times, comply with the requirements of environmental protection and waste disposal legislation and any regional local authority requirements. Dispose of surplus and non-recyclable products via a licensed waste disposal contractor. Waste should not be disposed of to the sewer unless fully compliant with the requirements of all authorities with jurisdiction. Waste packaging should be recycled. Incineration or landfill should only be considered when recycling is not feasible. This material and its container must be disposed of in a safe way. Care should be taken when handling emptied containers that have not been cleaned or rinsed out. Empty containers or liners may retain some product residues. Avoid dispersal of spilled material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers.

## SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

**Proper Shipping Name:** Not classified as hazardous by DOT, IATA/ICAO and IMO.

**Hazard Class:** Not classified as hazardous by DOT, IATA/ICAO and IMO.

**Packing Group:** Not classified as hazardous by DOT, IATA/ICAO and IMO.

**UN Number:** Not classified as hazardous by DOT, IATA/ICAO and IMO.

## SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

**TSCA Inventory Status:** All ingredients are listed on the TSCA inventory.  
**SARA Section 311/312 Hazard Categories:** Immediate (acute) and delayed (chronic) hazards.

**Section 313 Toxic Chemicals:** This product does not contain ingredients subject to the reporting requirements of Section 313 of the Emergency Planning and Community Right-To-Know Act (EPCRA) of 1986 and 40 CFR 372.

**CERCLA RQ:** This product does not contain ingredients subject to the reporting requirements of SARA 304 (CERCLA) and 302 (EHS).

**California Proposition 65:** This product contains Silica, crystalline, which is known to the State of California to cause cancer.

## SECTION 16: OTHER INFORMATION

**Revision Number:** Revision 10

**Revision Date:** December 2015

**Explanation of EU Directive 1272/2008 Codes**

- P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray.
- P264 Wash hands thoroughly after handling.
- P272 Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
- P280 Wear protective gloves.
- P281 Use personal protective equipment as required.
- P302 + P352 If on skin: Wash with plenty of soap and water.
- P305 + P351 + P338 If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
- P333 + P313 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
- P337 + P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
- P362 Take off contaminated clothing and wash before re-use.
- P363 Wash contaminated clothing before re-use.
- P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

### Abbreviations

CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act
CFR	US Code of Federal Regulations
GHS	Globally Harmonized System
HCS	Hazard Communication Standard
HSIS	Australia Hazardous Substance Information System
IARC	International Agency for Research on Cancer
LD50	Lethal Dose to 50% of Exposed Laboratory Animals
NA	Not Available
NIOSH	US National Institute of Occupational Safety and Health
NOEC	No Observed Effect Concentration
NTP	US National Toxicology Program
OSHA	US Occupational Safety Health Administration
PEL	Permissible Exposure Limit
RQ	Reportable Quantity
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act
STEL	Short Term Exposure Limit
TSCA	Toxic Substances Control Act
TWA	Time Weighted Average
UN	United Nations

### DISCLAIMER

The information in this SAFETY DATA SHEET should be provided to all who will use, handle, store, transport or otherwise be exposed to this material. This information has been prepared for the guidance of plant engineering, operations and management, and for persons working with or handling this material. Eaton's Crouse-Hinds Division believes this information to be reliable and up-to-date as of the date of publication, but makes no warranty that it is.

All statements, technical information and recommendations contained herein are based on information and tests we believe to be reliable. The accuracy or completeness thereof are not guaranteed. In accordance with Crouse-Hinds "Terms and Conditions of Sale," and since conditions of use are outside our control, the purchaser should determine the suitability of the product for his intended use and assumes all risk and liability whatsoever in connection therewith.

#### GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES PARA FUTURAS REFERENCIAS

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y COMPAÑÍA

**Nombre del producto químico:** Compuesto de sellado TSC, masilla epoxy, barras epoxy Crouse-Hinds  
**Descripción del producto:** compuesto de sellado, barra epoxy  
**Número CAS:** Mezcla de 25068-38-6, 90-72-2 y 14807-96-6  
**Sinónimos:** NA  
**Uso(s) recomendado(s):** masilla epoxy, al aplicar y endurecer, proporciona un sellado efectivo para la colocación de cables y los conectores eléctricos  
**Información de la empresa:** División Crouse-Hinds de Eaton (Eaton's Crouse-Hinds Division)  
 1201 Wolf Street  
 Syracuse, NY 13208 EE. UU.  
**Teléfono:** (866) 764-5454  
**Teléfono de emergencia:** CHEMTREC (800) 424-9300

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**Estado de HCS de la OSHA:** Este producto es un producto químico peligroso, según lo define la OSHA en 29 CFR 1910.1200. Los peligros identificados se basan en peligros de los ingredientes. Este producto no se ha probado completamente.

**Vía de exposición pertinente/órganos objetivo:** Ojos, piel

**Palabra de advertencia e indicaciones de peligro de la OSHA/GHS:**

**ADVERTENCIA:** Causa irritación de la piel. Puede causar una reacción alérgica en la piel. Causa irritación ocular.

**Clasificación y pictogramas de la OSHA/GHS:**

Irritación de la piel	Categoría 2
Sensibilización de la piel	Categoría 1
Irritación ocular	Categoría 2B



**Declaraciones preventivas de la OSHA/GHS:**

**Prevención:** Evitar respirar polvo o humos. Lavarse cuidadosamente las manos después de manipular. La ropa de trabajo contaminada no se debe permitir fuera del lugar de trabajo. Utilizar guantes de protección. Utilizar el equipo de protección personal según sea necesario.

**Respuesta:** En caso de contacto con la piel: Lavarse con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos: Enjuagarse bien con agua por varios minutos. Retirarse los lentes de contacto, si los llevas puestos y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando. En caso de irritación o erupción de la piel: Obtener asistencia/atención médica. Si la irritación ocular persiste: Obtener asistencia/atención médica. Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar.

**Eliminación:** Eliminar el contenido/el recipiente conforme a los reglamentaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

**Códigos de avisos de precaución y peligro de GHS:** Consultar Sección 16.

**Peligros no especificados de otra manera:** No se conocen.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componente	Número CAS	%
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorohidrina) y resina epoxy	25068-38-6	5-10
Fenol, 2,4,6-tris[(dimetilamino)metil]-	90-72-2	1-5
Talco (que no contiene fibras de asbestiforme de sílice cristalina respirable)	14807-96-6	0.1-5

### SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua, levantando en ocasiones los párpados superiores e inferiores. Revisar y retirar algún lente de contacto. Continuar enjuagándose por al menos 10 minutos.

**Contacto con la piel:** Lavarse con abundante agua y jabón. Quitarse la ropa y zapatos contaminados. Lavar completamente la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o utilizar guantes. Continuar enjuagándose por al menos 10 minutos. Obtener atención médica. Evitar una mayor exposición en caso de cualquier queja o síntoma. Lavar la ropa antes de volver a usar. Limpiar completamente los zapatos antes de volver a usar.

**Inhalación:** Retirar a la víctima a un lugar con aire fresco y manténgala descansando en una posición cómoda para que respire. En caso que la persona no respire, si la respiración es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona proporcionar ayuda mediante la resucitación boca a boca. Obtener atención médica. Si la persona está inconsciente, colocarle en posición de recuperación y conseguir atención médica de inmediato. Mantener una vía respiratoria abierta. Aflojar la ropa ajustada como collares, corbatas, correas o fajas. En caso de inhalar productos descompuestos en un incendio, los síntomas pueden demorar en aparecer. La persona expuesta puede necesitar estar bajo vigilancia médica por 48 horas.

**Ingestión:** Lavar la boca con agua. Retirar la dentadura postiza, de existir alguna. Retirar a la víctima a un lugar con aire fresco y manténgala descansando en una posición cómoda para que respire. Si el material ha sido ingerido y la persona expuesta está consciente, darle de beber pequeñas cantidades de agua. Interrumpir si la persona expuesta se siente enferma, ya que el vómito puede ser peligroso. No inducir el vómito a menos que el personal médico se lo indique. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza abajo para que el vómito no ingrese a los pulmones. Obtener atención médica. Nunca proporcionar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si la persona está inconsciente, colocarle en posición de recuperación y conseguir atención médica de inmediato. Aflojar la ropa ajustada como collares, corbatas, correas o fajas.

**Notas al médico:** En caso de inhalar productos descompuestos en un incendio, los síntomas puede demorar en aparecer. La persona expuesta puede necesitar estar bajo vigilancia por 48 horas.

**Síntomas/efectos más importantes:** Causa irritación en los ojos y la piel.

**Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario:** Irritación en los ojos o en la piel.

### SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

**Procedimientos especiales para combatir incendios:** Ningún peligro de incendio inusual.

**Medios de extinción:** Usar los medios apropiados para fuego circundante.

**Equipo de protección:** Los bomberos deben usar un equipo de respiración autónomo (SCBA) con máscara facial completa aprobado por NIOSH, operado en modo de presión positiva y equipos de protección completa o trajes de bomberos con prendas adicionales de protección contra productos químicos según sea necesario para protegerse contra los productos de descomposición térmica.

**Peligro de incendio o explosión inusual:** El agua puede ser usada para mantener fríos a los contenedores que están expuestos al fuego y detener los vapores. Las nieblas y aerosoles pueden ser inflamables en temperaturas por debajo del punto normal de ignición. Ningún peligro de incendio inusual. Si se produce un incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que involucre cualquier riesgo personal o sin la capacitación adecuada.

**Productos de combustión peligrosos:** No es inflamable. La descomposición térmica puede producir dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, compuestos halogenados y óxido(s) metálico(s).

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Protección personal:** No se tomará ninguna medida que involucre cualquier riesgo personal o sin la capacitación adecuada. Evacuar las zonas circundantes. Evitar que ingrese el personal innecesario y sin protección. No tocar o transitar por el material derramado. Brindar ventilación adecuada. Usar el respirador apropiado cuando la ventilación sea inadecuada. Colocarse el equipo de protección personal apropiado. Si se requiere ropa especializada para lidiar con el derrame, tenga en cuenta la información que se encuentra en la Sección 8 sobre los materiales adecuados e inadecuados. Consultar también la información "para el personal que no es de emergencia".

**Procedimientos ante derrames:** Derrame pequeño: Retirar los contenedores del área de derrame. Evitar la generación de polvo. No barrer en seco. Aspirar el polvo con un equipo que cuente con un filtro HEPA y colocarlo en un contenedor de residuos cerrado y etiquetado. Eliminar a través de un contratista autorizado en la eliminación de residuos. Consultar la Sección 1 acerca de la información del contacto de emergencia y la Sección 13 acerca de la eliminación de residuos.

Derrame grande: Retirar los contenedores del área de derrame. Aproximarse al vertido en el sentido opuesto al viento. Evitar el ingreso a las alcantarillas, canales, sótanos y áreas confinadas. Evitar la generación de polvo. No barrer en seco. Aspirar el polvo con un equipo que cuente con un filtro HEPA y colocarlo en un contenedor de residuos cerrado y etiquetado. Eliminar los residuos a través de un contratista autorizado en la eliminación de residuos. Consultar la Sección 1 acerca de la información del contacto de emergencia y la Sección 13 acerca de la eliminación de residuos.

**Precauciones ambientales y métodos de limpieza:** Evitar la dispersión del material derramado y el escurrimiento así como su contacto con el suelo, canales, desagües y alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones:** Ponerse el equipo de protección personal apropiado (Consultar Sección 8). Las personas con un historial de problemas de sensibilidad de la piel deben trabajar en o cerca de cualquier proceso en el cual se utiliza este producto. Evitar la exposición – obtener instrucciones especiales antes de utilizar. No manipular hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No ingerir. Si durante el uso normal, el material presenta un peligro respiratorio, utilizar solo con ventilación adecuada o utilizar el respirador adecuado. Mantener el material en el recipiente original o en un alerno aprobado hecho de un material compatible, mantener herméticamente cerrado cuando no está en uso. Los recipientes vacíos retienen residuos de productos y pueden ser peligrosos. No reutilizar los recipientes.

**Almacenamiento:** No almacenar en temperaturas inferiores a los 35 °C (95 °F). Almacenar conforme a los reglamentos locales. Almacenar en el recipiente original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, lejos de materiales incompatibles (Consultar Sección 10). Almacenar lejos de alimentos y bebidas. Guardar bajo llave. Mantener el recipiente herméticamente cerrado y sellado hasta que esté listo para su uso. Los recipientes que se han abierto deben volverse a sellar cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en recipientes no etiquetados. Utilizar una contención apropiada para evitar contaminación ambiental.

**Asesoramiento en higiene ocupacional general:** Está prohibido comer, beber y fumar donde en áreas donde se manipule, almacene y procese este material. Los empleados deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Quitarse el equipo de protección y ropa contaminada antes de ingresar a zonas para comer. Además consultar Sección 8 para obtener mayor información sobre las medidas de higiene.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

**Controles técnicos/ventilación:** Si las operaciones del usuario generan polvo, humos, gas, vapor o llovizna, utilicen cercamientos del proceso, ventilación de escape local u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del trabajador a los contaminantes a partículas en suspensión por debajo de todos los límites recomendados y obligatorios.

**Protección ocular:** Debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación de riesgos indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. En caso de posible contacto, se debe usar lo siguiente a menos que la evaluación indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protectores laterales.

**Protección respiratoria:** Utilizar un respirador por filtros de partículas equipado correctamente que cumpla con un estándar aprobado si una evaluación de riesgos indica que es necesario. La selección del respirador se debe basar en los niveles de exposición conocidos o anticipados, los peligros del producto y los límites de trabajo seguro del respirador.

**Protección de la piel:** Se deben usar en todo momento guantes impermeables resistentes a productos químicos que cumplan con un estándar aprobado al manipular este o cualquier producto químico, si una evaluación de riesgos indica que es necesario. Al considerar los parámetros especificados por el fabricante de guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Se debe señalar que el tiempo para romper cualquier material del guante puede ser diferente para los varios fabricantes de guantes. En caso de mezclas que contengan diversas sustancias, el tiempo de protección de los guantes no se puede estimar con exactitud.

COMPONENTE	% de peso	OSHA/PEL	ACGIH/TLV
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorohidrina) y resina epoxy	5-10	No se ha establecido ninguno	No se ha establecido ninguno
Fenol, 2,4,6-tris [(dimetilamino)metil]-	1-5	No se ha establecido ninguno	No se ha establecido ninguno
Talco (que contiene sílice cristalina no respirable)	0.1-5	Talco: 20 mppcf (1) Sílice cristalina Respirable: 250/%SiO <sub>2</sub> +5 (mppcf) 10 mg/ m <sup>3</sup> /%SiO <sub>2</sub> +2 (mg/m <sup>3</sup> ) NIOSH 0,05 mg/m <sup>3</sup> Propuesto por OSHA: 50 ug/ m <sup>3</sup> (1) Millones de partículas por pie cúbico de aire, basado en muestras afectadas contadas por técnicas de campo luminoso.	0,025 mg/m <sup>3</sup> (Respirable)

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Color:** Azul-amarillo
- **Forma física:** Sólido
- **Olor:** Fuerte
- **Características del olor:** No se conocen
- **Umbral del olor:** No se conocen
- **pH (no diluido):** No se conocen
- **Punto de inflamación:** >93.3 °C (>199.9 °F) [establecer una inflamación] El producto no mantiene la combustión
- **Inflamabilidad (sólida, gas):** Inflamable en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: llamas abiertas, chispas y descarga estática
- **Punto de ebullición:** No se conocen
- **Tasa de evaporación:** No se conocen
- **Punto de fusión:** No se conocen
- **Límite explosivo inferior:** No se conocen
- **Límite explosivo superior:** No se conocen
- **Presión de vapor:** No se conocen
- **Densidad del vapor:** No se conocen
- **Gravedad específica:** 1.894
- **Solubilidad:** No se conocen
- **Temperatura de autoencendido:** No se conocen
- **Temperatura de descomposición:** No se conocen
- **Volátil:** <0.1%

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable bajo uso y condiciones de almacenamiento normales.

**Polimerización peligrosa:** No disponible

**Propiedades oxidantes:** No se conoce ninguna.

**Productos de descomposición peligrosa:** Bajo las condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben generar productos de descomposición peligrosa.

**Incompatibilidades:** No disponible

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad aguda y efectos inmediatos:**

**Oral LD50 (rat):** Fenol, 2,4,6-tris[(dimetilamino)metil] - 1280 mg/kg;

**Dérmica LD50 (conejo):** 3348.7 mg/kg

**Irritación/Corrosión:** Consultar tabla a continuación.

Ingrediente	Efectos	Especies	Exposición
Fenol, 2,4,6-tris[(dimetilamino)metil]-	Ojos – irritante grave	Rata	24 horas, 50 ug
producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorohidrina): resina epoxy	Piel – Irritante leve	Rata	0,025 ml
	Piel – Irritante grave	Rata	0,25 ml
	Piel – Irritante grave	Conejo	24 horas, 2 mg
	Ojos – Irritante leve	Conejo	100 mg
	Ojos – Irritante mod-erado	Conejo	24 horas, 500 ul
	Piel – Irritante grave	Conejo	24 horas, 2 mg

**Efectos retardados y crónicos:** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Carcinogenicidad:** El polvo de sílice, cristalina, en forma de cuarzo o cristobalita se clasifica como un carcinógeno de Categoría I por IARC. La Categoría I indicada que el polvo de sílice es conocido por ser carcinógeno para los seres humanos. El polvo de sílice, cristalina no es respirable, y por lo tanto no se categoriza como carcinógeno.

**Mutagenicidad:** No hay información disponible para este material.

**Toxicidad reproductiva:** No hay información disponible para este material.

**Sensibilización:** No hay información disponible para este material.

**Teratogenicidad:** No disponible

**Órgano objetivo específico – Una sola exposición:** No disponible

**Órganos objetivos específicos – Exposición repetitiva:** No disponible

**Peligro de aspiración:** No disponible

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Medidas numéricas de toxicidad:** No hay información disponible

**Persistencia y degradabilidad:** No hay información disponible

**Toxicidad a peces:** No hay información disponible

**Información ecotoxicológica:** No hay información disponible

**Información de destino químico:** No hay información disponible

Ingrediente	LogPow	Factor de Bioconcentración (BCF)	Potencial
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorohidrina) y resina epoxy	2.64 a 3.78	31	Bajo
Fenol, 2,4,6-tris[(dimetilamino)metil]-	0.29	-	Bajo

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier subproducto deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y la eliminación de desechos y cualquier requisito de las autoridades locales y regionales. La eliminación de productos excedentes y no reciclables a través de un contratista autorizado en la eliminación de residuos. Los residuos no se deben eliminar en la alcantarilla a menos que cumpla totalmente con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Se deben reciclar los paquetes de residuos. Solo se debe considerar la incineración o el vertedero cuando el reciclaje no es factible. Este material y su recipiente se deben eliminar de manera segura. Se debe tener cuidado al manipular contenedores vacíos que no han sido limpiados o enjuagados. Los contenedores vacíos o revestimientos pueden conservar algunos residuos de productos. Evitar la dispersión del material derramado y el escurrimiento así como su contacto con el suelo, canales, desagües y alcantarillas.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

**Nombre apropiado para el envío:** No clasificado como peligroso por DOT, IATA/ICAO e IMO.

**Clase de peligros:** No clasificado como peligroso por DOT, IATA/ICAO e IMO.

**Grupo de empaque:** No clasificado como peligroso por DOT, IATA/ICAO e IMO.

**Número de UN:** No clasificado como peligroso por DOT, IATA/ICAO e IMO.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

**Estado del inventario TSCA:** Todos los ingredientes se enumeran en el inventario TSCA.

**Categorías de peligro 311/312 Sección SARA:** Peligros inmediatos (agudos) y retardados (crónicos).

**Sección 313 Químicos tóxicos:** Este producto no contiene ingredientes sujetos a los requisitos de informe de la Artículo 313 de la ley de Planificación de Emergencias y el Derecho a Saber de la Comunidad (EPCRA, por sus siglas en inglés) de 1986 y 40 CFR 372.

**CERCLA RQ:** Este producto no contiene ingredientes sujetos a los requisitos de informe de SARA 304 (CERCLA) y 302 (EHS).

**Propuesta 65 de California:** Este producto contiene sílice cristalina, que según el Estado de California causa cáncer.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

**Número de revisión:** Revisión 10

**Fecha de revisión:** diciembre de 2015

**Explicación de códigos de la directiva 1272/2008 de la UE**

- P261 Evitar respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol
- P264 Lavarse cuidadosamente las manos después del uso.
- P272 La ropa de trabajo contaminada no debe ser permitida fuera del lugar de trabajo.
- P280 Utilizar guantes de protección.
- P281 Utilizar el equipo de protección personal según sea necesario.
- P302 + P352 En caso de contacto con la piel: Lavarse con abundante agua y jabón.
- P305 + P351 + P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagarse bien con agua por varios minutos. Retirarse los lentes de contacto, si los llevas puestos y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando.
- P333 + P313 En caso de irritación o erupción de la piel: Obtener asistencia/atención médica.
- P337 + P313 Si la irritación ocular persiste: Obtener asistencia/atención médica.
- P362 Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.
- P363 Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar.
- P501 Eliminar el contenido/el recipiente conforme a los reglamentos/regionales locales/regionales/nacionales/internacionales.

### Abreviaciones

CAS	Servicio de Resúmenes Químicos
CERCLA	Ley de Respuesta Ambiental Exhaustiva, Compensación y Responsabilidad Pública
CFR	Código de Regulaciones Federales de EE. UU.
GHS	Sistema Armonizado Globalmente
HCS	Norma de Comunicación de Peligros
HSIS	Sistema de Información de Sustancias Peligrosas de Australia
IARC	Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer
LD50	Dosis letal para el 50 % de animales de laboratorio expuestos
NA	No disponible
NIOSH	Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional de EE. UU.
NOEC	No se observa efecto de concentración
NTP	Programa Toxicológico Nacional de EE. UU.
OSHA	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de EE. UU.
PEL	Límite permisible de exposición
RQ	Cantidad a informar
SARA	Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo
STEL	Límite de exposición de corto plazo
TSCA	Ley de Control de Sustancias Tóxicas
TWA	Promedio ponderado de tiempo
UN	Naciones Unidas

### EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

La información en esta HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD debe ser proporcionada a todas las personas que usarán, manipularán, almacenarán, transportarán o en caso contrario estarán expuestas a este material. Esta información ha sido preparada como guía para ingeniería de planta operaciones y administración, y para aquellas personas que trabajan con o manipulan este material. Empresa Crouse-Hinds de Eaton (Eaton's Crouse-Hinds Business) considera que esta información es confiable y está actualizada a la fecha de su publicación, pero no garantiza que así sea.

Todas las declaraciones, la información técnica y las recomendaciones contenidas en este documento se basan en informaciones y pruebas que consideramos confiables. No se garantiza que las mismas sean precisas o estén completas. En conformidad con los "Términos y condiciones de venta" de Crouse-Hinds y dado que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, el comprador debe determinar la idoneidad del producto para su uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad con relación al mismo.

**CONSERVER CES INSTRUCTIONS À TITRE DE RÉFÉRENCE.**

### SECTION 1 : IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

**Nom du produit chimique :** Mastic d'étanchéité TSC, mastic époxy, bâton de mastic époxy Crouse-Hinds

**Description du produit :** Mastic d'étanchéité, bâton de mastic époxy

**Numéro CAS :** Mélange de 25068-38-6, de 90-72-2 et de 14807-96-6

**Synonymes :** SO

**Utilisation(s) recommandée(s) :** Mastic époxy qui, lorsqu'appliqué et durci, assure une bonne étanchéité des câbles et des connecteurs électriques

**Coordonnées de l'entreprise :** Eaton's Crouse-Hinds Division  
1201 Wolf Street,  
Syracuse, NY 13208, É.-U.

**Numéro de téléphone :** 1 866 7645454

**Numéro de téléphone d'urgence :** CHEMTREC 1 800 4249300

### SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

**Statut selon la HCS de l'OSHA :** Ce produit est considéré comme un produit chimique dangereux conformément à norme 29 CFR 1910.1200 de l'OSHA. Les dangers sont identifiés en fonction des dangers posés par les composants du produit. Ce produit n'a pas été entièrement testé.

**Voie d'exposition touchée/organes cibles :** Yeux, peau

**Mot-indicateur et description des risques de l'OSHA et du SGH :**

**ATTENTION :** Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une réaction allergique cutanée. Provoque une irritation oculaire.

**Classification et icônes de l'OSHA et du SGH :**

Irritation cutanée	Catégorie 2
Sensibilisation cutanée	Catégorie 1
Irritation oculaire	Catégorie 2B



**Mentions de danger de l'OSHA et du SGH :**

**Prévention :** Éviter de respirer la poussière ou la fumée. Se laver soigneusement les mains après les manipulations. Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail. Porter des gants de protection. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

**Mesures réactives :** En cas de contact avec la peau : Laver abondamment à l'eau et au savon. En cas de contact avec les yeux : Rincer prudemment à l'eau pendant quelques minutes. Enlever les lentilles de contact si la personne en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer de rincer. En cas d'irritation ou de démangeaisons cutanées : Consulter un médecin. Si l'irritation des yeux persiste : Consulter un médecin. Ôter les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

**Élimination :** Jeter le contenu/conteneur conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales.

**Codes des mentions de danger et d'avertissement du SGH : Se reporter à la section 16.**

**Dangers non autrement précisés : Inconnus**

### SECTION 3 : COMPOSITION ET INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composant	Numéro CAS	%
Produit de réaction : bisphénol A (2-[chlorométhyl]oxirane) et résine époxy	25068-38-6	5-10
2,4,6-tri(diméthylaminométhyl) phénol	90-72-2	1-5
Talc (ne contient pas de silice cristalline inhalable, c'est-à-dire amiantiforme)	14807-96-6	0,1-5

### SECTION 4 : PREMIERS SECOURS

**Contact avec les yeux :** Se rincer les yeux immédiatement et abondamment. Soulever régulièrement les paupières supérieure et inférieure. Enlever les lentilles de contact, le cas échéant. Continuer de rincer pendant au moins 10 minutes.

**Contact avec la peau :** Laver abondamment à l'eau et au savon. Retirer les chaussures et vêtements contaminés. Avant de les retirer, laver abondamment à l'eau. Sinon, porter des gants. Continuer de rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin. En cas de plaintes ou de symptômes, éviter toute exposition ultérieure. Laver les vêtements avant réutilisation. Bien nettoyer les chaussures avant de les réutiliser.

**Inhalation :** Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, si la respiration est irrégulière ou en cas d'arrêt respiratoire, un personnel formé devra procurer une assistance respiratoire ou fournir de l'oxygène. Il peut être dangereux pour le secouriste de procéder au bouche-à-bouche. Consulter un médecin. En cas de perte de conscience, placer la personne en position de sécurité et consulter immédiatement un médecin. Maintenir les voies respiratoires ouvertes. Desserrer les cols, cravates, ceintures ou ceintures montées. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être retardés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.

**Ingestion :** Rincez la bouche à l'eau. Retirer le dentier, le cas échéant. Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion du produit et si la personne est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Cesser de lui en donner si elle ne se sent pas bien; les vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf sur indication d'un médecin. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin. Ne jamais essayer de faire avaler quoi que ce soit à une personne inconsciente. En cas de perte de conscience, placer la personne en position de sécurité et consulter immédiatement un médecin. Desserrer les cols, cravates, ceintures ou ceintures montées.

**Remarque à l'intention des médecins :** En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être retardés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance pendant 48 heures.

**Symptômes et effets les plus importants :** Provoque une irritation des yeux et de la peau.

**Situations nécessitant l'attention immédiate d'un médecin et un traitement spécial :** Irritation des yeux ou cutanée.

### SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

**Mesures spéciales de lutte contre l'incendie :** Le produit ne pose aucun risque d'incendie inhabituel.

**Agent extincteur :** Éteindre l'incendie en utilisant un agent approprié.

**Équipement de protection :** Les pompiers doivent porter un appareil de protection respiratoire autonome (APRA) approuvé par le NIOSH avec masque complet fonctionnant en mode de pression positive. Ils doivent aussi porter une combinaison complète ou une tenue d'intervention à forte résistance aux produits chimiques pour les protéger contre les produits de décomposition.

**Risques d'incendie ou d'explosion inhabituels :** De l'eau peut être utilisée pour refroidir les conteneurs exposés aux flammes et éliminer les vapeurs. Les buées et les fines gouttelettes peuvent être inflammables lorsque la température se situe sous le point d'inflammabilité normal. Aucun risque d'incendie inhabituel. En cas d'incendie, circonscrire rapidement le site en faisant sortir toutes les personnes se trouvant aux alentours de l'incident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

**Produits de combustion dangereux :** Ininflammable. La décomposition thermique peut produire du dioxyde de carbone, du monoxyde de carbone, des oxydes d'azote, des oxydes de soufre, des composés halogénés et des oxydes métalliques.

## SECTION 6 : MESURES EN CAS DE FUITE ACCIDENTELLE

**Protection individuelle :** Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les zones avoisinantes. Restreindre l'accès au personnel non protégé. Ne pas marcher sur le produit déversé et éviter d'y toucher. Veiller à une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire adéquat lorsque la ventilation est insuffisante. Enfiler un équipement de protection individuelle approprié. Si des vêtements particuliers sont nécessaires pour traiter le déversement, se reporter à la section 8 portant sur les matériaux appropriés et inappropriés. Consulter également les renseignements sur le « personnel autre que le personnel d'intervention ».

**Procédure à suivre en cas de déversement :** Petit déversement : Déplacer les conteneurs de la zone de déversement. Éviter de générer de la poussière. Ne pas balayer à sec. À l'aide d'un aspirateur muni d'un filtre HEPA, enlever la poussière et la jeter dans un contenant de déchets identifié comme tel et fermé. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise d'élimination des déchets agréée. Se reporter à la section 1 pour connaître les coordonnées et à la section 13 pour les informations sur l'élimination des déchets.

Gros déversement : Déplacer les conteneurs de la zone de déversement. Approcher le lieu du déversement en amont. Empêcher le déversement d'atteindre les égouts, les voies navigables, les sous-sols et les zones confinées. Éviter de générer de la poussière. Ne pas balayer à sec. À l'aide d'un aspirateur muni d'un filtre HEPA, enlever la poussière et la jeter dans un contenant de déchets identifié comme tel et fermé. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise d'élimination des déchets agréée. Se reporter à la section 1 pour connaître les coordonnées et à la section 13 pour les informations sur l'élimination des déchets.

**Précautions environnementales et méthodes de nettoyage :** Éviter la dispersion de substances renversées et tout écoulement et/ou contact avec la terre, les voies navigables, les canalisations et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a provoqué une pollution environnementale (égouts, voies navigables, terre ou air).

## SECTION 7 : MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

**Précautions :** Enfiler un équipement de protection individuelle approprié (se reporter à la section 8). Les personnes ayant déjà eu des problèmes de sensibilisation cutanée devraient éviter de travailler dans ou près d'un milieu où ce produit est utilisé. Éviter toute exposition et obtenir les directives spéciales avant l'utilisation. Ne pas manipuler avant que toutes les consignes de sécurité aient été lues et comprises. Le produit ne doit pas entrer en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas ingérer. Si, lors d'une utilisation normale, le produit présente des risques respiratoires, n'utiliser qu'avec une ventilation adéquate ou un appareil respiratoire approprié. Garder dans le conteneur d'origine ou tout autre conteneur fait d'un matériau compatible, et le maintenir hermétiquement fermé entre chaque utilisation. Dans les conteneurs vides, il subsiste des résidus de produits pouvant être dangereux. Ne pas réutiliser un conteneur.

**Entreposage :** Ne pas entreposer à des températures supérieures à 35 °C (95 °F). Entreposer conformément aux réglementations locales. Stocker dans un conteneur d'origine protégé des rayons directs du soleil dans un environnement sec, froid et bien aéré, loin des matériaux incompatibles (se reporter à la section 10). Entreposer à l'écart des produits alimentaires. Garder le produit sous clé. Garder le conteneur bien fermé et étanche jusqu'à utilisation. Les conteneurs ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale pour éviter les fuites. Ne pas entreposer dans des conteneurs non identifiés. Entreposer de manière convenable afin d'éviter de contaminer l'environnement.

**Conseil d'ordre général en matière d'hygiène du travail :** Il est interdit de manger, boire et fumer aux endroits où ces substances sont manipulées, stockées et traitées. Les employés doivent se laver les mains et le visage avant de manger, boire et fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant d'entrer dans les aires de repas. Consulter aussi la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

## SECTION 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE

**Contrôles techniques et ventilation :** Si les activités de l'utilisateur génèrent de la poussière, de la fumée, du gaz, de la vapeur ou de la buée, utiliser les enceintes d'isolement, l'appareil d'aspiration local ou toute autre mesure d'ingénierie pour éviter que les ouvriers ne soient exposés à des contaminants aériens à un niveau supérieur aux limites recommandées ou réglementaires.

**Protection des yeux :** Des lunettes et un masque de sécurité conformes à la norme homologuée doivent être utilisés lorsque l'évaluation des risques indique qu'il est nécessaire d'éviter une exposition aux éclaboussures liquides, buées, gaz ou poussières. En cas de risques de contact, porter l'équipement suivant, sauf si l'évaluation indique qu'un degré accru de protection est nécessaire : lunettes de protection munies d'écrans latéraux.

**Protection des voies respiratoires :** Utiliser un appareil respiratoire à filtre de particules bien ajusté et conforme à la norme homologuée lorsque l'évaluation des risques indique qu'il est nécessaire. Le choix de l'appareil respiratoire doit s'effectuer selon les degrés d'exposition connus ou anticipés, les dangers liés au produit et les limites d'utilisation sans danger de l'appareil.

**Protection de la peau :** Toujours porter des gants étanches, résistants aux produits chimiques et conformes à la norme homologuée lorsque l'évaluation des risques indique que cette mesure est nécessaire. Considérant les paramètres indiqués par le fabricant des gants, vérifier l'état des propriétés de protection en cours d'utilisation. Il est important de noter que la durabilité de la matière constitutive des gants varie d'un fabricant à l'autre. Pour les mélanges contenant de multiples substances, le délai de protection des gants ne peut pas être établi de façon précise.

COMPOSANT	% du poids	OSHA/LEA	ACGIH/VLE
Produit de réaction : bisphénol A (2-chlorométhyl) oxirane) et résine époxy	5-10	Non défini	Non défini
2,4,6-tri(diméthylaminométhyl) phénol	1-5	Non défini	Non défini
Talc (contenant de la silice cristalline non inhalable)	0,1-5	Talc : 20 mppfc <sup>(1)</sup> Silice cristalline Inhalable : 250/%SiO <sub>2</sub> +5 (mppcf) 10 mg/m <sup>3</sup> /%SiO <sub>2</sub> +2 (mg/m <sup>3</sup> ) NIOSH 0,05 mg/m <sup>3</sup> Proposé par l'OSHA : 50 µg/m <sup>3</sup> (1) Million de particules par pied cube d'air, selon un échantillonnage obtenu par impacteur et analysé par la méthode du champ lumineux.	0,025 mg/m <sup>3</sup> (inhalable)

## SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- **Couleur :** Bleu-jaune
- **Forme physique :** Solide
- **Odeur :** Piquante
- **Caractéristiques de l'odeur :** Inconnues
- **Seuil olfactif :** Inconnu
- **pH (non dilué) :** Inconnu
- **Point d'inflammabilité :** > 93,3 °C (> 199,9 °F) [Setaflash] Le produit n'entretient pas la combustion
- **Inflammabilité (forme solide/gazeuse) :** Inflammable en présence des produits suivants, ou dans ces conditions : flammes nues, étincelles et décharges d'électricité statique
- **Point d'ébullition :** Inconnu
- **Taux d'évaporation :** Inconnu
- **Point de fusion :** Inconnu
- **Limite inférieure d'explosivité :** Inconnue
- **Limite supérieure d'explosivité :** Inconnue
- **Pression de vapeur :** Inconnue
- **Densité de vapeur :** Inconnue
- **Densité relative :** 1,894
- **Solubilité :** Inconnue
- **Température d'auto-inflammation :** Inconnue
- **Température de décomposition :** Inconnue
- **Volatilité :** < 0,1 %

## SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**Stabilité :** Stable dans des conditions normales d'utilisation et d'entreposage.

**Polymérisation dangereuse :** Non disponible

**Propriétés d'oxydation :** Aucune connue

**Produits de décomposition dangereux :** Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, il ne devrait pas y avoir formation de produits de décomposition dangereux.

**Incompatibilités :** Non disponible

## SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

**Toxicité aiguë et effets immédiats :**

**DL 50 (rat) en cas d'ingestion :** 2,4,6-tri(diméthylaminométhyl) phénol - 1 280 mg/kg

**DL 50 (lapin) en cas d'application cutanée :** 3 348,7 mg/kg



**Irritation et corrosion :** Se reporter au tableau ci-dessous.

Ingrédient	Effets	Espèces	Exposition
2,4,6-tri(diméthylaminométhyl) phénol	Yeux – Irritant grave	Rat	24 heures, 50 µg
	Peau – Irritant léger Peau – Irritant grave Peau – Irritant grave	Rat Rat Lapin	0,025 ml 0,25 ml 24 heures, 2 mg
produit de réaction : bisphénol A (2-[chlorométhyl]oxirane) et résine époxy	Yeux – Irritant léger	Lapin	100 mg
	Yeux – Irritant modéré	Lapin	24 heures,
	Peau – Irritant grave	Lapin	500 µl 24 heures, 2 mg

**Effets tardifs et chroniques :** Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

**Cancérogénicité :** La poussière de silice, cristalline, sous forme de quartz ou de cristobalite est reconnue comme étant un cancérigène par le CIRC (catégorie 1). La catégorie 1 indique que la poussière de silice est reconnue comme étant cancérigène pour les humains. La poussière de silice sous forme cristalline n'étant pas inhalable, elle n'est pas classée parmi les substances cancérigènes.

**Mutagénicité :** Aucune donnée disponible pour ce produit.

**Toxicité pour la reproduction :** Aucune donnée disponible pour ce produit.

**Sensibilisation :** Aucune donnée disponible pour ce produit.

**Effets tératogènes :** Non disponible

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique :** Non disponible

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée :** Non disponible

**Risque d'aspiration :** Non disponible

## SECTION 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

**Mesures numériques de toxicité :** Aucune donnée disponible

**Persistance et dégradabilité :** Aucune donnée disponible

**Toxicité chez les poissons :** Aucune donnée disponible

**Informations écotoxicologiques :** Aucune donnée disponible

Ingrédient	Coefficient de partage octanol/eau	Facteur de concentration biologique	Potentiel
Produit de réaction : bisphénol A (2-[chlorométhyl]oxirane) et résine époxy	2,64 à 3,78	31	Bas
2,4,6-tri(diméthylaminométhyl) phénol	0,29	-	Bas

## SECTION 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

La génération de déchets doit être évitée ou réduite autant que possible. L'élimination de ce produit, des solutions et des sous-produits doit à tout moment se conformer aux exigences de la législation sur la protection environnementale et l'élimination des déchets, ainsi qu'aux exigences des autorités régionales ou locales. Éliminer les produits en excédent et non recyclables via un sous-traitant agréé chargé de l'élimination des déchets. Les déchets ne doivent pas être jetés dans les égouts, sauf si cette pratique respecte pleinement les exigences des autorités compétentes. Les emballages devraient être recyclés. L'incinération et l'enfouissement doivent être considérés seulement lorsque le recyclage est impossible. La substance et le conteneur doivent être éliminés de façon sécuritaire. Manipuler avec soin les conteneurs vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Dans les conteneurs et contenants vides, il subsiste parfois des résidus de produits. Éviter la dispersion de substances renversées et tout écoulement et/ou contact avec la terre, les voies navigables, les canalisations et les égouts.

## SECTION 14 : INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

**Nom propre d'expédition :** Non classé comme étant dangereux par le DOD, l'IATA/OACI et l'OMI.

**Classe de risques :** Non classé comme étant dangereux par le DOD, l'IATA/OACI et l'OMI.

**Groupe d'emballage :** Non classé comme étant dangereux par le DOD, l'IATA/OACI et l'OMI.

**Numéro ONU :** Non classé comme étant dangereux par le DOD, l'IATA/OACI et l'OMI.

## SECTION 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

**Statut sur l'inventaire du TSCA :** Tous les composants figurent sur l'inventaire du TSCA.

**Articles 311 et 312 de la SARA portant sur les catégories de risques :** Risques immédiats (aigus) et tardifs (chroniques).

**Article 313 portant sur les produits chimiques toxiques :** Le produit ne contient pas de composants soumis aux exigences de déclaration prévues à l'article 313 de la EPCRA (Emergency Planning and Community Right-To-Know Act) de 1986, ni à l'article 372 du titre 40 du CFR.

**QD au titre de la CERCLA :** Le produit ne contient pas de composants soumis aux exigences de déclaration des articles 304 de la SARA (CERCLA) et 302 (produits extrêmement toxiques).

**Proposition 65 de la Californie :** Le produit contient de la silice cristalline, une substance réputée par l'État de Californie comme causant le cancer.

## SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS

**Numéro de révision :** Révision 10

**Date de révision :** Décembre 2015

**Explication des codes du règlement 1272/2008 de l'Union européenne**

- P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
- P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.
- P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
- P280 Porter des gants de protection.
- P281 Utiliser l'équipement de protection individuel requis.
- P302 + P352 En cas de contact avec la peau : laver abondamment à l'eau et au savon.
- P305 + P351 + P338 En cas de contact avec les yeux : rincer prudemment à l'eau pendant quelques minutes. Enlever les lentilles de contact si la personne en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer de rincer.
- P333 + P313 En cas d'irritation ou de démangeaisons cutanées : consulter un médecin.
- P337 + P313 Si l'irritation des yeux persiste : consulter un médecin.
- P362 Ôter les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.
- P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
- P501 Éliminer le contenu/réceptacle conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales.

### Acronymes

CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act
CFR	Code of Federal Regulations des États-Unis
CIRC	Centre International de Recherche sur le Cancer
CSEO	Concentration sans effet observé
DL 50	Dose létale pour 50 % des animaux de laboratoire exposés
HCS	Hazard Communication Standard
HSIS	Hazardous Substance Information System de l'Australie
LEA	Limite d'exposition admissible
LECD	Limite d'exposition de courte durée
MPT	Moyenne pondérée dans le temps
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health des États-Unis
NTP	National Toxicology Program des États-Unis
ONU	Organisation des Nations Unies
OSHA	Occupational Safety and Health Administration des États-Unis
QD	Quantité à déclarer
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act
SGH	Système général harmonisé
SO	Sans objet
TSCA	Toxic Substances Control Act

### AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ

Les informations de la présente FICHE SIGNALÉTIQUE doivent être fournies à tous ceux qui utiliseront, manipuleront, stockeront, transporteront ou seront exposés d'une quelconque autre manière à ce produit. Ces informations ont été préparées pour faciliter l'organisation, les opérations et la gestion des usines, ainsi que pour les personnes travaillant avec ou manipulant cette substance. Eaton's Crouse-Hinds Business estime que ces informations sont fiables et à jour à la date de publication mais ne donne aucune garantie que tel est bien le cas.

Toutes les déclarations et les informations techniques contenues dans le présent document sont basées sur des renseignements et des tests que nous croyons fiables. Leur exactitude ou leur exhaustivité ne sont pas garanties. Conformément aux conditions de vente de Crouse-Hinds, et étant donné que les conditions d'utilisation sont indépendantes de notre volonté, l'acheteur doit déterminer si le produit convient à l'utilisation prévue et en assume tous les risques et toutes les responsabilités associées.

**DIESE ANLEITUNG ZUM SPÄTEREN NACHSCHLAGEN - BITTE SICHER AUFBEWAHREN**

### ABSCHNITT 1: Produkt- und Firmenbezeichnung

**Chemische Bezeichnung:** TSC Dichtungsmassen, Epoxyd Kitt, Crouse-Hinds Epoxid-Stift

**Produktbeschreibung:** Dichtungsmassen, Epoxid-Stift

**CAS-Nummer:** 25068-38-6 Gemisch aus, 90-72-2 und 14807-96-6

**Synonym:** nicht anwendbar

**Empfohlene Verwendung (en):** Epoxid Kitt, das, wenn aufgebracht und ausgehärtet, eine wirksame Abdichtung für Kabelgarnituren und elektrische Anschlüsse bietet

**Unternehmensinformationen:** Eaton's Crouse-Hinds Division:  
1201 Wolf-Street  
Syracuse, NY 13208 USA

**Telefon:** (866) 764-5454

**Notfall-Telefon:** CHEMTREC (800) 424-9300

**Einatmen:** Opfer an die frische Luft bringen und in einer Position bringen, die das Atmen erleichtert. Bei Atemstillstand, wenn unregelmäßiger Atmung oder Atemaussetzer auftreten muss eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe von geschultem Personal erfolgen. Es kann für die Hilfe leistende Person gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Sofort einen Arzt verständigen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort einen Arzt aufsuchen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke, wie Kragen, Krawatte, Gürtel oder Hosensack lockern. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss für mindestens 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung gestellt werden.

**Einnahme:** Waschen Sie den Mund mit Wasser aus. Falls vorhanden Zahnersatz entfernen, an die frische Luft bringen und in einer Position bringen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Aufhören, wenn die betroffene Person sich krank fühlt, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Einen Arzt verständigen. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund geben. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort einen Arzt aufsuchen. Eng anliegende Kleidungsstücke, wie Kragen, Krawatte, Gürtel oder Hosensack lockern.

**Hinweise für den Arzt:** Bei Einatmen im Brandfall der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss für mindestens 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung gestellt werden.

**Wichtigste Symptome / Auswirkungen:** Verursacht Augen- und Hautreizungen.

**Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** Haut- oder Augenreizung.

### ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

**OSHA HCS Status:** Dieses Produkt ist eine gefährliche Chemikalie, wie sie von OSHA 29 CFR 1910.1200 definiert ist. Die Risiken wurden über die Zutaten des Produkts ermittelt. Dieses Produkt wurde nicht vollständig getestet.

**Relevante Expositionsweg / Zielorgane:** Augen, Haut

**OSHA/GHS Signalworte und Gefahrenhinweise:**

**WARNUNG:** Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht Augenreizung.

**OSHA/GHS Einstufung und Piktogramme:**

Hautreizung	Kategorie 2
Sensibilisierung durch Hautkontakt	Kategorie 1
Augenreizung	Kategorie 2B



**OSHA/GHS Sicherheitshinweise:**

**Prävention:** Vermeiden Sie das Einatmen von Staub oder Gasen. Nach der Handhabung Hände gründlich waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Schutzhandschuhe tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**Reaktion:** Wenn auf der Haut: mit reichlich Wasser und Seife waschen. Wenn in den Augen: behutsam für einige Minuten mit Wasser spülen. wenn möglich falls vorhandenen Kontaktlinsen entfernen. Weiter spülen. Bei Hautreizung oder Hautausschlag: Ärztlichen Rat / ärztliche Hilfe einholen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat / ärztliche Hilfe einholen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor der Wiederverwendung waschen. Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

**Entsorgung:** Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

**GHS Gefahren und Sicherheitshinweis Codes:** siehe unter Abschnitt 16. Mögliche Gefahren wenn nicht anders angegeben: Nicht bekannt.

### ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG & ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Komponente	CAS #	%
Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-(Epichlorhydrin) mit Epoxydharz	25068-38-6	5-10
Phenol, 2,4,6-Tris [(Dimethylamino) methyl] -	90-72-2	1-5
Talk (enthält keine Asbestform-Fasern im Quarzfeinstaub)	14807-96-6	0,1-5

### ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

**Augenkontakt:** Augen sofort mit viel Wasser ausspülen und dabei gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Wenn vorhanden Kontaktlinsen vorsichtig entfernen. Weiterhin für mindestens 10 Minuten spülen.

**Hautkontakt:** Haut mit viel Wasser und Seife waschen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe entfernen. Verunreinigte Kleidung vor dem Ausziehen gründlich mit Wasser auswaschen oder Handschuhe tragen. Weiterhin für mindestens 10 Minuten ausspülen. Einen Arzt verständigen. Im Fall von Beschwerden oder Symptomen weitere Einwirkung vermeiden. Kleidung vor Wiedergebrauch waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.

### ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**Besondere Brandbekämpfungsverfahren:** Keine ungewöhnlichen Brandgefahren.

**Löschmittel:** Löschmittel für Umgebungsbrand verwenden.

**Schutzausrüstung:** Feuerwehrmänner sollten ein NIOSH-zugelassenes Vollgesichtsschutz-Atemschutzgerät (SCBA) im Überdruckmodus betrieben tragen und volle Schutzausrüstung und wenn nötig mit zusätzlichen Chemikalienschutzkleidung, um gegen thermische Zersetzungsprodukte zu schützen.

**Ungewöhnliche Brand- oder Explosionsgefahren:** Wasser kann verwendet werden, um Feuereinwirkung auf Behälter zu reduzieren und kühl zu halten und die Dämpfe am Boden zu halten. Dämpfe und Sprays können auch bei Temperaturen unter normalem Flammpunkt brennbare sein. Kein besonderes Brandrisiko. Wenn es einen Brand gibt, unverzüglich den Bereich isolieren, und alle Personen aus der Umgebung herausbringen. Unternehmen Sie keine Maßnahmen die mit persönlichem Risiko einhergehen wenn sie nicht ausreichend ausgebildet wurden.

**Gefährliche Verbrennungsprodukte:** Nicht brennbar. Thermische Zersetzung kann Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Stickoxide, Schwefeloxide, halogenierte Verbindungen und Metalloxide / erzeugen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Persönliche Schutzausrüstung:** Unternehmen Sie keine Maßnahmen die mit persönlichem Risiko einhergehen, wenn sie nicht ausreichend ausgebildet wurden. Der Umgebungsbereich ist zu evakuieren. Nicht berechtigten Personen und ungeschütztem Personal ist der den Zugang zu verwehren. Berühren Sie kein verschüttetes Material und treten Sie nicht hinein. Für ausreichende Lüftung sorgen. Tragen Sie ein Atemschutzgerät bei ungenügender Belüftung. Tragen Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung. Wenn Spezialkleidung benötigt wird, um verschüttetes Material zu handhaben, beachten Sie Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien. Siehe auch Informationen in "für nicht für Notfälle geschultes Personal."

**Verfahren für Verschüttungen:** Kleine freigesetzte Menge: Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Vermeiden Sie Staubbildung. Nicht trocken fegen. Staubsaugen mit Geräten die mit HEPA-Filter und in einem geschlossenen, beschrifteten Abfallbehälter ausgestattet sind. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Siehe Abschnitt 1 für Ansprechpartner in Notfällen und Abschnitt 13 für Informationen zur Abfallentsorgung.

Verschütten großer Mengen: Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Sich der Freisetzung mit dem Wind nähern. Vermeiden Sie Eintritt in die Kanalisation, Gewässer, Keller oder geschlossene Räume. Vermeiden Sie Staubbildung. Nicht trocken fegen. Staubsaugen mit Geräten die mit HEPA-Filter und in einem geschlossenen, beschrifteten Abfallbehälter ausgestattet sind. Über ein anerkanntes

Abfallbeseitigungs-unternehmen entsorgen. Siehe Abschnitt 1 für Ansprechpartner in Notfällen und Abschnitt 13 für Informationen zur Abfallentsorgung.

**Umweltrelevante Vorsichtsmaßnahmen und Reinigungsmethoden:** Vermeiden Sie das Abfließen von freigesetztem Material und den Oberflächenabfluss in Erdreich, Gewässer, Abflüsse und Abwasserleitungen. Benachrichtigen Sie die zuständigen Stellen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht hat (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

**Vorsichtsmaßnahmen:** Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Personen mit einer Vorgeschichte von Hautsensibilisierungsproblemen sollten nicht mit oder in der Nähe arbeiten, in denen dieses Produkt verwendet wird. Exposition ist zu vermeiden- Besorgen Sie sich vor Gebrauch die besonderen Anweisungen. Vor der Handhabung sind sämtliche Sicherheitshinweise zu lesen und zu verstehen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung bringen. Nicht einnehmen. Da das Material bei normaler Verwendung eine Gefährdung der Atemwege auslösen kann darf es nur bei ausreichender Belüftung oder mit geeignetem Atemschutz verarbeitet werden. Stets im Originalbehälter oder in einem zugelassenen aus alternativen Material gefertigten Behälter dicht verschlossen aufbewahren. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.

**Lagerung:** Nicht über 35 ° C (95 ° F) lagern. Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Im Originalbehälter vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Orten aufbewahren und von unverträglichen Substanzen (siehe Abschnitt 10) getrennt halten. Nicht mit Lebensmitteln zusammen lagern. Unter Verschluss aufbewahren. Dicht verschlossen und bis zur Verwendung geschlossen halten. Behälter, die geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Durch geeigneten Verschluss Umweltverschmutzungen vermeiden.

**Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene:** Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, verboten. Die Mitarbeiter müssen Hände und Gesicht vor dem Essen, Trinken oder Rauchen waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs zu entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

## ABSCHNITT 8: EXPOSITIONS & PERSONENSCHUTZ

**Technische Schutzmaßnahmen / Lüftung:** Wenn bei der Arbeit Staub, Rauch, Gas, Dämpfe oder Nebel entstehen, verwenden Sie Prozesskammern, örtliche Abluftanlagen oder andere technische Einrichtungen, um die Exposition der Arbeiter gegenüber Luftschadstoffen unter den empfohlenen und gesetzlich vorgeschriebener Grenzwerte zu halten.

**Augenschutz:** Schutzbrillen einer anerkannten Norm müssen verwendet werden, wenn durch eine Risikobeurteilung dies notwendig ist, um die Exposition gegenüber Flüssigkeitsspritzern, Nebeln, Gasen oder Stäuben zu vermeiden. Wenn ein Kontakt möglich ist, sollte folgendes getragen werden, es sei denn die Beurteilung zeigt einen höheren Grad an Schutz: Schutzbrille mit Seitenschutz.

**Atemschutz:** Verwenden Sie ein ordnungsgemäß angepassten Partikelfilter mit entsprechender Atemschutzmaske einer anerkannten Norm, wenn die Risikobeurteilung dies erfordert. Die Auswahl der Atemschutzmasken muss sich nach den bekannten oder anzunehmenden einwirkenden Konzentrationen, den Gefahren des Produkts und den Arbeitsschutzgrenzwerten der Atemschutzmaske richten.

**Hautschutz:** chemikalienbeständige, undurchlässige Handschuhe einer anerkannten Norm sollte zu jeder Zeit beim Umgang mit diesem oder einem chemischen Produkt getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert. Unter Berücksichtigung der von den Handschuhherstellern angegebenen Parameter überprüfen Sie während der Anwendung, ob die Handschuhe noch ihre Schutzeigenschaften erfüllen. Es sollte beachtet werden, dass die Zeit der Schutzwirkung jedes Handschuhmaterials für unterschiedliche Handschuhhersteller unterschiedlich sein kann. Im Falle, dass Mischungen mehrerer Substanzen enthalten, kann die Schutzzeit der Handschuhe nicht genau abgeschätzt werden.

KOMPONENTE	% Gewicht	OSHA/PEL	ACGIH/TLV
Reaktionsprodukt: Bisphenol-A (Epichlorhydrin) und Epoxidharz	5-10	Nicht festgelegt	Nicht festgelegt
Phenol, 2,4,6-Tris ((Dimethylamino) methyl)	1-5	Nicht festgelegt	Nicht festgelegt
Talk (enthält nicht lungengängiges kristallines Siliziumdioxid)	0,1-5	0,1-5 Talk: 20 mppcf (1) Kristallines Siliziumdioxid Lungengängig: 250 % SiO <sub>2</sub> +5 (mppcf) 10 mg / m <sup>3</sup> % SiO <sub>2</sub> + 2 (mg / m <sup>3</sup> )  NIOSH 0,05 mg / m <sup>3</sup> OSHA vorgeschlagen: 50 ug / m <sup>3</sup> (1) Millionen Teilchen pro Kubikfuß Luft bezogen auf Impinger Proben durch Lichtfeldmikroskopie gezählt.	0,025 mg/m <sup>3</sup> (einatembar)

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Farbe:** Blau-gelb
- **Physikalische Form:** Fest
- **Geruch:** Stechend
- **Geruchseigenschaften:** Unbekannt
- **Geruchsschwelle:** nicht bekannt
- **pH-Wert (unverdünnt):** nicht bekannt
- **Flammpunkt:** > 93,3 ° C (> 199,9 ° F) [Setaflash] Produkt unterstützt Verbrennung nicht
- **Entzündlichkeit (Feststoff, Gas):** Entzündlich in der Gegenwart von der folgenden Materialien oder Bedingungen: offene Flammen, Funken und elektrostatische Entladungen
- **Siedepunkt:** nicht bekannt
- **Verdampfungsgeschwindigkeit:** nicht bekannt
- **Schmelzpunkt:** nicht bekannt
- **Untere Explosionsgrenze:** nicht bekannt
- **Obere Explosionsgrenze:** nicht bekannt
- **Dampfdruck:** nicht bekannt
- **Dampfdichte:** nicht bekannt
- **Spezifisches Gewicht:** 1,894
- **Löslichkeit:** nicht bekannt
- **Selbstentzündungstemperatur:** nicht bekannt
- **Zersetzungstemperatur:** nicht bekannt
- **Flüchtigkeit:** <0,1%

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**Stabilität:** Stabil unter normalen Verarbeitungs- und Lagerbedingungen.

**Gefährliche Polymerisation:** Nicht verfügbar

**Oxidationseigenschaften:** Nicht bekannt

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei normaler Lagerung- und Gebrauchs sollten gefährliche Zersetzungsprodukte nicht erzeugt werden.

**Inkompatibilitäten:** Nicht verfügbar

## ABSCHNITT 11: Angaben zur Toxikologie

**Akute Toxizität sowie sofort auftretende Wirkungen:**

**Oral LD50 (Ratte):** Phenol, 2,4,6-Tris ((Dimethylamino) methyl) - 1280 mg / kg;

**Dermal LD50 (Kaninchen):** 3348,7 mg / kg

**Reizung / Verätzung:** Siehe Tabelle unten.

Inhaltsstoff	Effekt	Spezies	Exposure
Phenol, 2,4,6-Tris ((Dimethylamino) methyl)	Augen - Stark reizend	Ratte	24 Stunden 50 µg
	Haut - Milder Reiz	Ratte	0,025 ml
	Haut - Stark reizend	Ratte	0,25 ml
Reaktionsprodukt: Bisphenol-A (Epichlorhydrin): Epoxidharz	Haut - Stark reizend	Kaninchen	24 Stunden, 2 mg
	Augen - Mildes Reiz	Kaninchen	100 mg
	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	24 Stunden 500 µl
	Haut - Stark reizend	Kaninchen	24 Stunden, 2 mg

**Verzögert auftretende sowie chronische Wirkungen:** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Krebserzeugende Wirkung:** Quarzstaub, kristallines, in der Form von Quarz oder

Cristobalit als IARC Kategorie I krebserregend eingestuft. Kategorie I zeigt an, dass Quarzstaub bekannt dafür ist, bei Menschen Krebs erregend zu sein. Der Quarzstaub, kristallin ist nicht lungengängig und daher nicht als krebserzeugend eingestuft.

**Mutagenität:** keine Daten für dieses Material zur Verfügung.

**Reproduktionstoxizität:** Keine Daten für dieses Material zur Verfügung.

**Sensibilisierung:** Keine Daten für dieses Material zur Verfügung.

**Teratogenität:** Nicht verfügbar

**Spezifische Zielorgane - Einmalige Exposition:** Nicht verfügbar

**Spezifische Zielorgane - Wiederholte Exposition:** Nicht verfügbar

**Aspirationsgefahr:** Nicht verfügbar

## ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

**Maßzahlen von Toxizität:** Keine Daten verfügbar

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine Daten verfügbar

**Toxizität gegenüber Fischen:** Keine Daten verfügbar

**Ökotoxische Information:** Keine Daten verfügbar

**Verbleib von chemischen Stoffen:** Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe	LogPow	Biokonzentration Faktor (BCF)	Potential
Reaktionsprodukt: Bisphenol-A (Epichlorhydrin) und Epoxidharz	2,64 bis 3,78	31	Gering
Phenol, 2,4,6-Tris [(Dimethylamino) methyl]	0,29	-	Gering

## ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden, wo immer es möglich ist. Die Entsorgung dieses Produktes sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte müssen jederzeit die Anforderungen des Umweltschutzes und Abfallbeseitigungsgesetze sowie der Vorgaben der örtlichen Behörden erfüllen. Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte sind über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen zu entsorgen. Abfälle dürfen nicht in die Kanalisation eingeleitet werden, es sei denn sie entsprechen allen Anforderungen aller zuständigen Behörden. Verpackungsabfall sollte wiederverwertet werden. Verbrennung oder Deponierung sollte nur in Betracht kommen, wenn Wiederverwertung nicht durchführbar ist. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Vorsicht beim Umgang mit leeren Behältern, die nicht gereinigt oder ausgespült worden sind. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten.

Vermeiden Sie das Abfließen von freigesetztem Material und den Oberflächenabfluss in Erdreich, Gewässer, Abflüsse und Abwasserleitungen.

## ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

**Richtiger Liefername:** Nicht als gefährlich eingestuft DOT, IATA / ICAO und IMO.

**Gefahrenklasse:** Nicht als gefährlich eingestuft DOT, IATA / ICAO und IMO.

**Verpackungsgruppe:** Nicht als gefährlich eingestuft DOT, IATA / ICAO und IMO.

**UN-Nummer:** Nicht als gefährlich eingestuft DOT, IATA / ICAO und IMO.

## ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

**TSCA-Status:** Alle Inhaltsstoffe sind im TSCA-Bestand aufgeführt.

**SARA Abschnitt 311/312 Gefahrenkategorien:** Sofort (akut) oder verzögert (chronische) Gefahren.

**Abschnitt 313 Toxische Chemikalien:** Dieses Produkt enthält keine Bestandteile bezogen auf die Berichtsanforderungen der Section 313 des Emergency Planning and Community Right-to Know Act (EPCRA) von 1986 und 40 CFR 372.

**CERCLA RQ:** Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die der Meldepflicht von SARA 304 (CERCLA) und 302 (EHS) unterliegen.

**California Proposition 65:** Dieses Produkt enthält kristallines Siliziumdioxid, das im Staat Kalifornien als Krebs erregend eingestuft ist.

## ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

**Revisionsnummer:** Revision 10

**Änderungsdatum:** Dezember 2015

**Erklärung der EU-Richtlinie 1272/2008**

- P261 Einatmen von Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol

Alle hierin enthaltenen Aussagen, technischen Informationen und Empfehlungen basieren auf Informationen und Tests, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit und Vollständigkeit derselben sind jedoch nicht garantiert. Gemäß Crouse-Hinds "Nutzungsbedingungen für den Verkauf" und da die Einsatzbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, sollte der Käufer die Eignung des Produktes für seinen Einsatzzweck ermitteln und übernimmt alle Risiken und Haftung in Zusammenhang damit.

- vermeiden.
- P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
- P272 Kontaminierte Arbeitskleidung ist außerhalb des Arbeitsbereiches nicht erlaubt.
- P280 Schutzhandschuhe tragen.
- P281 Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- P302 + P352 WENN AUF DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
- P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: behutsam einige Minuten mit Wasser ausspülen. Kontaktlinsen, falls vorhanden und einfach zu entfernen, herausnehmen und weiter spülen.
- P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen / Aufmerksamkeit.
- P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat / ärztliche Hilfe einholen.
- P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor Wiederverwendung waschen.
- P363 Kontaminierte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.
- P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

### Abkürzungen

CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Comprehensive Environmental Response Compensation and Haftungsgesetz
CFR	US Code of Federal Regulations
GHS	Globally Harmonized System
HCS	Hazard Communication Standard
HSIS	Australien Gefahrstoffinformationssystem
IARC	Internationale Agentur für Krebsforschung
LD50	Lethal Dose zu 50% der exponierten Versuchstieren
NA	Nicht verfügbar
NIOSH	US National Institute of Occupational Safety and Health
NOEC	No Observed Effect Concentration
NTP	US National Toxicology Program
OSHA	US Occupational Safety Health Administration
PEL	zulässige Aufnahmegrenze
RQ	Meldepflichtige Menge
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act
STEL	Short Term Exposure Limit
TSCA	Toxic Substances Control Act
TWA	Time Weighted Average
UN	United Nations

### DISCLAIMER

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt sind für alle, die dieses Material verwenden, handhaben, lagern, transportieren oder anderweitig diesem Material ausgesetzt werden zur Verfügung zu stellen. Diese Informationen wurden für die Führungskräfte im Anlagenbau, Betrieb und Verwaltung erstellt und für die Personen, die mit oder Handhabung dieses Materials betraut sind. Eaton' Crouse-Hinds Division geht davon aus, dass diese Informationen zuverlässig sind und auf dem aktuellen Stand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung, übernimmt jedoch keine Garantie, dass es so ist.