

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

State Chemical Division – State Industrial Products
3100 Hamilton Avenue, Cleveland, OH 44114 (216) 861-7114

State Chemical Ltd.
1745 Meyerside Dr., Unit #1, Mississauga, Ontario L5T 1C6 (905) 670-4669

1. CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product Name: **ROOF EASE** 24 Hour CHEMTREC Number: 800-424-9300
Product Description: A flat roof repair compound. MSDS Number: 108806

2. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

<u>Hazardous Ingredients</u>	<u>CAS Number</u>	<u>Weight</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
Crystalline Silica as Quartz	14808-60-7	< 3.0%	0.1 mg/m3 5 mg/m3 (respirable) 10 mg/m3 (total dust)	0.1 mg/m3 5 mg/m3 (respirable) 15 mg/m3 (total dust)

3. HAZARDS IDENTIFICATION

EMERGENCY OVERVIEW

May cause eye and respiratory irritation. May be harmful if swallowed.

POTENTIAL HEALTH EFFECTS

Eye Contact: May cause eye irritation. Abrasive action may cause damage to outer surface of the eye.
Skin Contact: Prolonged or repeated contact with skin may cause slight irritation to sensitive skin.
Ingestion: May cause gastrointestinal irritation. May cause nausea or vomiting.
Inhalation: May cause respiratory irritation. Nuisance dust may cause temporary but reversible respiratory problems.
General: Prolonged overexposure to respirable crystalline silica may cause lung disease (silicosis).

4. FIRST AID MEASURES

Eye Contact: Flush eyes immediately with plenty of cool water for at least 15 minutes. If irritation persists, consult a physician.
Skin Contact: Immediately flush skin with plenty of soap and water. Launder clothing before reuse. If irritation persists, consult a physician.
Inhalation: Remove person to fresh air. Restore breathing if necessary. If irritation persists, consult a physician.
Ingestion: Never give anything by mouth to an unconscious person. Get immediate medical attention.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Flashpoint: None.
Lower Explosive Limit(LEL): NA Upper Explosive Limit(UEL): NA Autoignition Temperature: NA
Flammable Properties: None expected.
Extinguishing Media: Use an extinguishing media appropriate for surrounding fire.
Fire Fighting Instructions: Wear a self-contained breathing apparatus with full protective clothing.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Ventilate area. Sweep up spilled powder and return to original container for re-use. Follow All Federal, State and Local Regulations regarding waste disposal.

7. HANDLING AND STORAGE

Avoid contact with eyes and skin. Avoid breathing dust. Wash hands thoroughly after handling. Store away from wet and high humidity areas. Store in a cool, dry place. Keep container tightly closed when not in use. Do not take internally. Keep out of reach of children.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Engineering Controls: Provide sufficient mechanical ventilation to maintain exposure below TLV limit.
Personal Protective Equipment:
Respiratory: If personal exposure cannot be controlled below applicable limits by ventilation, wear a properly fitted dust mask.
Eye: Wear approved safety goggles or glasses with unperforated sideshields.
Skin: Typically not required.
Other: An emergency eyewash station or source of clean potable water should be available in case of accidental eye contact.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance:	Pale Gray.	Odor:	None.
Physical State:	Powder.	pH:	NA
Solubility in Water:	Negligible.	Specific Gravity:	2.5
Melting Point:	NA	Boiling Point:	NA

10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability: Stable.
Hazardous Polymerization: Will not occur.
Incompatibility: None expected.
Hazardous Decomposition Products: None expected.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Respirable Crystalline Silica dust is listed with IARC as a Group 1 carcinogen and with NTP as a Class 2A carcinogen.

<u>Hazardous Ingredients</u>	<u>CAS Number</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Crystalline Silica as Quartz	14808-60-7	NE	NE

12. ECOLOGICAL INFORMATION

NA

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Do not reuse empty containers. Dispose of in non-burnable trash. Follow all Federal, State and Local Regulations regarding pollution and waste disposal. Product as sold does not meet any definition of a RCRA hazardous waste.

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT Shipping Data: Not regulated.
Canadian TDG: Not regulated.

15. REGULATORY INFORMATION

TSCA: All chemicals in this product are listed or exempt from listing on the TSCA inventory.
CEPA: All chemicals in this product are listed or exempt from listing on the Canadian DSL/NDSL.
Proposition 65: This product contains 2% respirable crystalline silica which is known to the State of California to cause cancer.
SARA 313: This product contains no toxic chemicals subject to the reporting requirements of section 313 of the Emergency Planning and Community Right-To-Know Act of 1986 (40 CFR 372).

HMIS RATING: Health = 1 Flammability = 0 Reactivity = 0 Personal Protection = A

WHIMS RATING: Class D, Division 2B

16. OTHER INFORMATION

NA = Not Available or Not Applicable
NE = Not Established

Read and follow all label directions and precautions before using the product. These products are intended for industrial and institutional use only. NOT FOR HOUSEHOLD USE OR RESALE KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN. While we believe that the data contained herein is factual and the opinions expressed are those of qualified experts, the data are not to be taken as a warranty or representation for which the company assumes legal responsibility. They are offered solely for your consideration, investigation, and verification. Any use of these data and information must be determined by the user to be in accordance with applicable Federal, State, and Local Laws and regulations.

HEALTH AND SAFETY INFORMATION: (216) 861-7114

Completed On: March 2006

Replaces: March 2003

Completed By: Regulatory Affairs Specialist

FICHE SIGNALÉTIQUE

State Chemical Division – State Industrial Products
3100 Hamilton Avenue, Cleveland, OH 44114 (216) 861-7114

State Chemical Ltd.
1745 Meyerside Dr., Unit #1, Mississauga, Ontario L5T 1C6 (905) 670-4669

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit : **ROOF EASE** Numéro CHEMTREC 24 h/24 : 800-424-9300
Description du produit : Un composé plat de réparation de toit. Numéro de fiche signalétique : 108806

2. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

<u>Ingrédients dangereux</u>	<u>Numéro CAS</u>	<u>Poids</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
Silice cristalline (quartz)	14808-60-7	< 3,0%	0,1 mg/m ³ 5 mg/m ³ (respirable) 10 mg/m ³ (la poussière totale)	0,1 mg/m ³ 5 mg/m ³ (respirable) 15 mg/m ³ (la poussière totale)

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

SITUATIONS D'URGENCE

Peut irriter les yeux et les voies respiratoires. Peut être nocif en cas d'ingestion.

EFFETS POSSIBLES SUR LA SANTÉ

Contact oculaire : Peut causer une irritation de l'œil. L'effet abrasif peut causer des lésions de la surface externe de l'œil.
Contact cutané : Un contact répété ou prolongé peut causer une légère irritation des peaux sensibles.
Ingestion : Peut causer une irritation gastro-intestinale. Peut causer nausées ou vomissement.
Inhalation : Peut causer une irritation des voies respiratoires. Les poussières nocives peuvent causer des problèmes respiratoires temporaires et réversibles.
En général : Une surexposition prolongée aux cristaux inhalables peut causer une maladie pulmonaire (silicose).

4. PREMIERS SOINS

Contact oculaire : Rincer immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau froide pendant 15 minutes au minimum. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
Contact cutané : Rincer immédiatement la peau avec beaucoup d'eau et de savon. Laver les vêtements avant réutilisation. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
Inhalation : Faire sortir la victime à l'air frais. Le cas échéant, rétablir la respiration. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
Ingestion : Ne jamais rien administrer par voie orale à une personne inconsciente. Obtenir des soins médicaux immédiats.

5. EN CAS D'INCENDIE

Point d'éclair : aucune
Limite d'explosivité inférieure (LEL) : néant Limite d'explosivité supérieure (UEL) : néant Température d'auto-inflammation : néant
Propriétés d'inflammabilité : aucune présumée
Moyens d'extinction : Utiliser des moyens d'extinction adéquats pour le feu environnant.
Lutte contre l'incendie : Porter un appareil respiratoire autonome et une tenue protectrice intégrale.

6. ÉMISSIONS ACCIDENTELLES

Ventiler la zone. Balayer la poudre renversée et la remettre dans le récipient d'origine en vue de sa réutilisation. Respecter toutes les réglementations fédérales, provinciales et locales en vigueur en matière d'élimination des déchets.

7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Éviter tout contact avec les yeux et la peau. Éviter de respirer les poussières. Se laver les mains avec soin après manipulation. Entreposer à l'écart de zones mouillées ou fortement humides. Conserver dans un endroit frais et sec. Garder le récipient fermé hermétiquement lorsqu'il n'est pas utilisé. Ne pas ingérer. Garder hors de portée des enfants.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Moyens techniques : Prévoir une ventilation mécanique suffisante pour maintenir l'exposition en dessous des limites admissibles.
Équipement de protection individuelle :
respiratoire : Si l'exposition personnelle ne peut pas être commandée au-dessous des limites applicables par ventilation, portez un masque correctement adapté de la poussière.
oculaire : Portez lunettes de sécurité agréées à écrans latéraux non perforés.
cutanée : Typiquement non requis.
autre : Une station d'eyewash de secours ou une source de l'eau potable propre devrait être disponible en cas de contact d'œil accidentel.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect :	gris pâle	Odeur :	aucun
État physique :	poudre	pH :	néant
Solubilité dans l'eau :	négligeable	Densité :	2,5
Point de fusion :	néant	Point d'ébullition :	néant

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité : stable.
Polymérisation dangereuse : ne se produit pas.
Incompatibilité : aucune présumée.
Produits de décomposition dangereux : aucune présumée.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

La poussière cristalline respirable de silice est énumérée avec IARC comme carcinogène du groupe 1 et avec le NTP comme carcinogène de classe A.

<u>Ingrédients dangereux</u>	<u>Numéro CAS</u>	<u>LC50</u>	<u>LC50</u>
Silice cristalline (quartz)	14808-60-7	n.e.	n.e.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

néant

13. ÉLIMINATION

Ne pas réutiliser les récipients vides. Mettre les déchets non combustibles au rebut. Respecter toutes les réglementations fédérales, provinciales et locales en vigueur en matière de pollution et d'élimination des déchets. Le produit en tant que vendu ne rencontre aucune définition d'une perte dangereuse de RCRA.

14. TRANSPORT

Données D.O.T. : non réglementé
TMD (Canada) : non réglementé

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

TSCA : Toutes les substances chimiques contenues dans ce produit figurent ou sont dispensées de figurer sur l'inventaire du TSCA.
LCPE (Canada) : Toutes les substances chimiques contenues dans ce produit figurent ou sont dispensées de figurer sur les LIS/LES.
Proposition 65 (Californie) : Ce produit contient 2% de la silice cristalline inhalable, déclarée cancérogène par l'état de Californie.
SARA 313 : Ne produit ne contient aucune substance chimique toxique devant être déclarée aux termes de la section 313 de la loi Emergency Planning and Community Right-To-Know Act de 1986 (40 CFR 372).

CLASSIFICATION HMIS : Santé = 2 Inflammabilité = 0 Réactivité = 0 Protection individuelle = A

CLASSIFICATION SIMDUT : Classe D, Division 2B

16. AUTRES INFORMATIONS

néant = non disponible ou sans objet
n.e. = non établi

Lire et suivre toutes les instructions et les précautions d'emploi figurant sur l'étiquette avant d'utiliser le produit. Ces produits sont destinés à l'industrie et aux collectivités uniquement. CES PRODUITS NE SONT PAS DESTINÉS À UN USAGE DOMESTIQUE OU À LA REVENTE. GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS. Bien que les informations ci-dessus soient jugées exactes et que les avis exprimés soient ceux d'experts qualifiés, les données fournies ne tiennent pas lieu de garantie ou de déclaration engageant la responsabilité juridique de la société. Ces informations sont fournies à des fins d'examen, de recherche et de vérification. L'utilisation de ces informations sera déterminée par l'utilisateur, conformément aux lois et réglementations nationales, provinciales et locales en vigueur.

INFORMATIONS SUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ : (216) 861-7114

Terminé : Mars 2006 Remplace : Mars 2003 Par : Spécialiste des affaires réglementaires

PLANILLA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

State Chemical Division – State Industrial Products
3100 Hamilton Avenue, Cleveland, OH 44114 (216) 861-7114

State Chemical Ltd.
1745 Meyerside Dr., Unit #1, Mississauga, Ontario L5T 1C6 (905) 670-4669

1. PRODUCTO QUÍMICO Y DATOS DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: **ROOF EASE**
Descripción del producto: Un compuesto plano de la reparación de la azotea.

Núm. CHEMTREC (emergencias) las 24 horas 800-424-9300
Núm. MSDS: 108806

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<u>Componentes peligrosos</u>	<u>Núm. CAS</u>	<u>Peso</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
Sílice cristalina (cuarzo)	14808-60-7	< 3,0%	0,1 mg/m ³ 5 mg/m ³ (respirable) 10 mg/m ³ (polvo total)	0,1 mg/m ³ 5 mg/m ³ (respirable) 15 mg/m ³ (polvo total)

3. ENUMERACIÓN DE PELIGROS

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS SITUACIONES DE EMERGENCIA

Podría irritar los ojos y el tracto respiratorio. Podría resultar nocivo si se ingeriera.

POSIBLES EFECTOS SOBRE LA SALUD

Contacto con los ojos: Podría irritar los ojos. La acción abrasiva podría provocar lesiones en la superficie externa de los ojos.
Contacto con la piel: El contacto prolongado o repetido con la piel puede irritar la piel sensible.
Ingestión: Podría irritar el tracto gastrointestinal. Podría provocar náuseas o vómitos.
Inhalación: Podría irritar el tracto respiratorio. El polvo podría provocar problemas respiratorios, aunque temporales y reversibles.
Aviso general: La sobreexposición prolongada a sílice cristalina respirable puede provocar una enfermedad pulmonar llamada silicosis.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lávese inmediatamente con abundante agua fría durante al menos 15 minutos. Si la irritación no desapareciera, consulte a un médico.
Contacto con la piel: Lávese inmediatamente con abundante agua y jabón. Lave la ropa antes de volver a usarla. Si la irritación no desapareciera, consulte a un médico.
Inhalación: Traslade a la víctima a un sitio con aire fresco. Si fuera necesario, restaure la respiración. Si la irritación no desapareciera, consulte a un médico.
Ingestión: Jamás administre nada por vía oral a una persona que haya perdido el conocimiento. Obtenga atención médica de inmediato.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Pto. inflamabilidad: No.
Límite explosivo inferior (LEL): NA Límite explosivo superior (UEL): NA Temperatura de autoignición: NA
Inflamabilidad: No se espera que se produzca.
Medio extinguidor: Use el medio extinguidor más apropiado para el fuego que lo rodea.
Instrucciones para combatir incendios: Use un aparato autónomo para respirar e indumentaria de protección.

6. MEDIDAS APLICABLES EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Ventile el área. Recoja el polvo derramado y regréselo a su recipiente original para volver a usarlo. Obedezca todos los reglamentos federales, estatales y locales relativos a la disposición final de residuos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Evite el contacto con los ojos y la piel. Evite inhalar el polvo de este producto. Lávese bien luego de manipular este producto. Guarde en sitios que no estén húmedos ni mojados. Guarde en un sitio fresco y seco. Cuando no lo use, mantenga el recipiente bien cerrado. No ingerir. Mantenga fuera del alcance de los niños.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Utilice suficiente ventilación mecánica para mantener la exposición por debajo de los límites TLV.
Equipo de protección personal:
Respiratorio: Si la exposición personal no puede ser controlada debajo de límites aplicables por la ventilación, use una máscara correctamente cabida del polvo.
Ojos: Use anteojos o gafas de seguridad (aprobados por las autoridades competentes) que tengan protección lateral sin perforaciones
Piel: No requerido típicamente.
Otros: Una estación del eyewash de la emergencia o una fuente del agua potable limpia debe estar disponible en caso de que del contacto visual accidentalra ojos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Gris pálido.	Olor:	No.
Estado de agregación:	Polvo.	pH:	NA
Solubilidad en agua:	insignificante.	Peso específico:	2.5
Pto. de fusión :	NA	Pto. ebullición:	NA

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable.
Polimerización peligrosa: No se producirá.
Incompatibilidad: No se espera que se produzcan.
Productos de descomposición peligrosos: No se espera que se produzcan.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

El polvo cristalino respirable de sílice se enumera con IARC como agente carcinógeno del grupo 1 y con el NTP como agente carcinógeno de À de la clase.

<u>Componentes peligrosos</u>	<u>Núm. CAS</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Sílice cristalina (cuarzo)	14808-60-7	NE	NE

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

NA

13. SUGERENCIAS PARA SU DISPOSICIÓN FINAL

No vuelva a usar los recipientes vacíos. Descarte junto con basura que no vaya a incinerarse. Obedezca todos los reglamentos federales, estatales y locales relativos a contaminación y disposición final de residuos. El producto como vendido no resuelve ninguna definición de desechos peligrosos de RCRA.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Datos del embarque según el DOT (Ministerio de Transporte de los EE.UU.): No ha sido reglamentado.
TDG canadiense: No ha sido reglamentado.

15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTOS

TSCA: Todos los componentes de este producto figuran en la lista de inventario de sustancias químicas de TSCA o están exentas de ese requisito.
CEPA: Todos los componentes de este producto figuran en la lista canadiense DSL/NDSL o están exentas de ese requisito.
Propuesta 65: Este producto contiene 2% sílice cristalina respirable, que el Estado de California considera que produce cáncer.
SARA 313: Este producto no contiene sustancias tóxicas sujetas a los requisitos de información del Artículo 313 de la ley de 1986 (40 CFR 372) de Planeamiento ante emergencias y Derecho a Estar Informado de la Comunidad:

CLASIFICACIÓN HMIS: Salud = 2 Inflamabilidad = 0 Reactividad = 0 Equipo de protección personal = A

CLASIFICACIÓN WHIMS: Clase D, División 2B

16. OTRA INFORMACIÓN

NA = No disponible o No se aplica
NE = No se ha establecido

Antes de utilizar este producto, lea y obedezca todas las instrucciones y precauciones que figuran en la etiqueta. Este producto es sólo para uso industrial y en establecimientos públicos o comerciales. NO ES PARA REVENTA NI PARA USO EN EL ÁMBITO HOGAREÑO. Si bien se considera que los datos contenidos en esta planilla son correctos y que las opiniones expresadas son las de calificados expertos, los datos no deberán considerarse como garantía ni como declaración por las que la compañía asuma responsabilidad legal alguna. Estos datos se brindan sólo para evaluación, investigación y verificación por parte del cliente. El usuario es quien deberá determinar si cualquier uso que se dé a estos datos e información está de acuerdo con las leyes y reglamentos federales, estatales y locales aplicables.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD: (216) 861-7114

Finalizada en: Marcha de 2006 Reemplaza: Marcha de 2003 Preparada por: Especialista en reglamentos