

Heat Conductive Compound

Safety Data Sheet

Prepared according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Revision date: 04/18/2018

Supersedes: 04/15/2015

Version: 1.0

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product name : Heat Conductive Compound
 Product form : Mixture
 Product code : 120650 (0.5 ounce); 107408 (4 ounce); 197007 (5 gallon)

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the substance/mixture : Heat transfer grease for use when installing filled element sensor used in heat producing equipment.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Resideo
 1985 Douglas Drive
 Golden Valley, MN USA 55422

Contact person: Resideo Honeywell Customer Care
 honeywellhomesupport@honeywellhome.com
 1-800-468-1502

1.4. Emergency telephone number

Emergency number : Chemtrec 1-800-424-9300

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

GHS-US classification

Eye Irrit. 2A H319
 Muta. 1B H340
 Carc. 1B H350
 STOT RE 1 H372
 Asp. Tox. 1 H304

2.2. Label elements

GHS-US labelling

Hazard pictograms (GHS-US) :



Signal word (GHS-US) :

Danger

Hazard statements (GHS-US) :

H304 - May be fatal if swallowed and enters airways
 H319 - Causes serious eye irritation
 H340 - May cause genetic defects
 H350 - May cause cancer
 H372 - Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure

Precautionary statements (GHS-US) :

P201 - Obtain special instructions before use
 P202 - Do not handle until all safety precautions have been read and understood
 P260 - Do not breathe dust, fume, mist, spray, vapours, gas
 P264 - Wash hands, forearms and face thoroughly after handling
 P270 - Do not eat, drink or smoke when using this product
 P280 - Wear eye protection, protective gloves, protective clothing, face shield
 P301+P310 - IF SWALLOWED: Immediately call a doctor, a poison center
 P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing
 P308+P313 - If exposed or concerned: Get medical advice/attention
 P314 - Get medical advice/attention if you feel unwell
 P331 - Do NOT induce vomiting
 P337+P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/attention
 P405 - Store locked up
 P501 - Dispose of contents/container to a licensed hazardous-waste disposal contractor or collection site except for empty clean containers which can be disposed of as non-hazardous waste

2.3. Other hazards

Other hazards not contributing to the classification : None under normal conditions.



Heat Conductive Compound

Safety Data Sheet

Prepared according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

2.4. Unknown acute toxicity (GHS US)

No data available

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substance

Not applicable

3.2. Mixture

Name	Product identifier	%
Distillates, petroleum, solvent-dewaxed heavy paraffinic	(CAS No) 64742-65-0	30 - 60
Residual oils, petroleum, solvent-dewaxed	(CAS No) 64742-62-7	15 - 40
Stoddard solvent	(CAS No) 8052-41-3	10 - 30
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts	(CAS No) 68649-42-3	1 - 5

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

- First-aid measures general : Never give anything by mouth to an unconscious person. If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible).
- First-aid measures after inhalation : IF INHALED: Remove to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Get medical attention. If breathing is difficult, supply oxygen. If breathing has stopped, give artificial respiration.
- First-aid measures after skin contact : IF ON SKIN (or clothing): Remove affected clothing and wash all exposed skin with water for at least 15 minutes. If irritation develops or persists, get medical attention.
- First-aid measures after eye contact : IF IN EYES: Immediately flush with plenty of water for at least 15 minutes. Remove contact lenses if present and easy to do so. If pain, blinking, or irritation develops or persists, get medical attention. Continue rinsing.
- First-aid measures after ingestion : IF SWALLOWED: rinse mouth thoroughly. Do not induce vomiting without advice from poison control center or medical professional. Get medical attention immediately.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

- Symptoms/injuries : May be fatal if swallowed and enters airways. Causes serious eye irritation. May cause genetic defects. May cause cancer. Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.
- Symptoms/injuries after inhalation : May cause respiratory irritation.
- Symptoms/injuries after skin contact : May cause skin irritation.
- Symptoms/injuries after eye contact : Causes serious eye irritation.
- Symptoms/injuries after ingestion : May be fatal if swallowed and enters airways.
- Chronic symptoms : May cause genetic defects. May cause cancer. May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No additional information available

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

- Suitable extinguishing media : Foam. Dry powder. Carbon dioxide.
- Unsuitable extinguishing media : Do not use a solid water stream as it may scatter and spread fire.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

- Fire hazard : Product is not combustible. If involved in a fire, product will burn.
- Reactivity : No dangerous reactions known under normal conditions of use.

5.3. Advice for firefighters

- Firefighting instructions : Use water spray or fog for cooling exposed containers. Exercise caution when fighting any chemical fire. Do not dispose of fire-fighting water in the environment.
- Protection during firefighting : Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

- General measures : Evacuate area. Ventilate area. Keep upwind. Isolate from fire, if possible, without unnecessary risk. Spill should be handled by trained clean-up crews properly equipped with respiratory equipment and full chemical protective gear (see Section 8). In case of spills, beware of slippery floors and surfaces.

6.1.1. For non-emergency personnel

- Protective equipment : Wear Protective equipment as described in Section 8.

Heat Conductive Compound

Safety Data Sheet

Prepared according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Emergency procedures : Evacuate unnecessary personnel.

6.1.2. For emergency responders

Protective equipment : Wear suitable protective clothing, gloves and eye or face protection. Approved supplied-air respirator, in case of emergency.

6.2. Environmental precautions

Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters. Avoid release to the environment. U.S. regulations require reporting releases of this material to the environment which exceed the reportable quantity or oil spills which could reach any waterway including intermittent dry creeks. The National Response Center can be reached at (800)424-8802.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

For containment : Scoop solid spill into closing containers or bags. Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams. Place spilled materials in leak proof, labeled containers.

Methods for cleaning up : Sweep or shovel spills into appropriate container for disposal. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Place in a suitable container for disposal in accordance with the waste regulations (see Section 13). Ventilate the area.

6.4. Reference to other sections

No additional information available

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling : Avoid breathing vapours. Avoid contact with skin and eyes. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Keep container closed when not in use. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety procedures.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions : Keep container closed when not in use. Store away from incompatible materials.

7.3. Specific end use(s)

No additional information available

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Distillates, petroleum, solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
Remark (ACGIH)	OELs not established
Remark (OSHA)	OELs not established
Residual oils, petroleum, solvent-dewaxed (64742-62-7)	
Remark (ACGIH)	No limits available
Remark (OSHA)	No limits available
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)	
Remark (ACGIH)	OELs not established
Remark (OSHA)	OELs not established
Limestone (1317-65-3)	
Remark (ACGIH)	OELs not established
OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ respirable fraction
Stoddard solvent (8052-41-3)	
ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
Remark (ACGIH)	CNS impairment; Eye, skin, and kidney damage; nausea
OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	2900 mg/m ³
OSHA PEL (TWA) (ppm)	500 ppm

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls : Provide adequate general and local exhaust ventilation. Use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to control airborne levels below recommended exposure limits. Use explosion-proof equipment with flammable materials. Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.

Heat Conductive Compound

Safety Data Sheet

Prepared according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Personal protective equipment : Gloves. Protective goggles. Protective clothing. Insufficient ventilation: wear respiratory protection.



Hand protection : Use gloves chemically resistant to this material when prolonged or repeated contact could occur. Be aware that the chemical may penetrate the gloves. Frequent changes are advisable. Gloves should be classified under Standard EN 374 or ASTM F1296. Suggested glove materials are: Neoprene, Nitrile/butadiene rubber, Polyethylene, Ethyl vinyl alcohol laminate, PVC or vinyl. Suitable gloves for this specific application can be recommended by the glove supplier.

Eye protection : Wear eye protection, including chemical splash goggles and a face shield when possibility exists for eye contact due to spraying liquid or airborne particles.

Skin and body protection : Wear long sleeves, and chemically impervious PPE/coveralls to minimize bodily exposure.

Respiratory protection : Wear a NIOSH-approved (or equivalent) full-facepiece airline respirator in the positive pressure mode with emergency escape provisions. In case of inadequate ventilation or risk of inhalation of vapors, use suitable respiratory equipment with gas filter (type A2). Use a positive-pressure air-supplied respirator if there is any potential for an uncontrolled release, exposure levels are not known, or any other circumstances where air-purifying respirators may not provide adequate protection.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Solid
Appearance	: Soft, malleable.
Color	: Aluminum color.
Odor	: Mild solvent odor.
Odor Threshold	: No data available
pH	: No data available
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	: No data available
Melting point	: No data available
Freezing point	: No data available
Boiling point	: No data available
Flash point	: > 195 °C (>383°F) Cleveland Open Cup
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Flammability (solid, gas)	: No data available
Vapour pressure	: No data available
Relative vapour density at 20 °C	: No data available
Relative density	: 1.03 (water=1)
Solubility	: Negligible.
Log Pow	: No data available
Log Kow	: No data available
Viscosity, kinematic	: No data available
Viscosity, dynamic	: No data available
Explosive properties	: No data available
Oxidising properties	: No data available
Explosive limits	: No data available

9.2. Other information

No additional information available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.2. Chemical stability

Stable under recommended handling and storage conditions (see section 7).

10.3. Possibility of hazardous reactions

None known.

Heat Conductive Compound

Safety Data Sheet

Prepared according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

10.4. Conditions to avoid

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.5. Incompatible materials

Strong oxidizing agents. Halogens.

10.6. Hazardous decomposition products

Carbon oxides (CO, CO₂). Aluminium oxides.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity : Not classified

Residual oils, petroleum, solvent-dewaxed (64742-62-7)	
LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 2000 mg/kg

Skin corrosion/irritation : Not classified

Serious eye damage/irritation : Causes serious eye irritation.

Respiratory or skin sensitisation : Not classified

Germ cell mutagenicity : May cause genetic defects.

Carcinogenicity : May cause cancer.

Reproductive toxicity : Not classified

Specific target organ toxicity (single exposure) : Not classified

Specific target organ toxicity (repeated exposure) : Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.

Aspiration hazard : May be fatal if swallowed and enters airways.

Symptoms/injuries after inhalation : May cause respiratory irritation.

Symptoms/injuries after skin contact : May cause skin irritation.

Symptoms/injuries after eye contact : Causes serious eye irritation.

Symptoms/injuries after ingestion : May be fatal if swallowed and enters airways.

Chronic symptoms : May cause genetic defects. May cause cancer. May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecology - general : The product is not classified as environmentally hazardous. However, this does not exclude the possibility that large or frequent spills can have a harmful or damaging effect on the environment. An environmental hazard cannot be excluded in the event of unprofessional handling or disposal. May cause long lasting harmful effects to aquatic life.

12.2. Persistence and degradability

Heat Conductive Compound	
Persistence and degradability	Hydrocarbon components will biodegrade in soil, but are relatively persistent in water.

12.3. Bioaccumulative potential

No additional information available

12.4. Mobility in soil

No additional information available

12.5. Other adverse effects

No additional information available

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Waste treatment methods : Do not discharge to public wastewater systems without permit of pollution control authorities. No discharge to surface waters is allowed without an NPDES permit.

Waste disposal recommendations : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations. Do not allow the product to be released into the environment. Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal.

Heat Conductive Compound

Safety Data Sheet

Prepared according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Additional information : This product, in its present state, when discarded of, is not a hazardous waste according to Federal regulations (40CFR 261.4 (b)(4)). Under RCRA, it is the responsibility of the user of the product to determine, at the time of disposal, whether the product meets RCRA criteria for hazardous waste.

SECTION 14: Transport information

In accordance with DOT
Not hazardous for transport

Additional information

Other information : No supplementary information available.

Transport by sea

No additional information available

Air transport

No additional information available

SECTION 15: Regulatory information

15.1. US Federal regulations

Heat Conductive Compound

All chemical substances in this product are listed in the EPA (Environment Protection Agency) TSCA (Toxic Substances Control Act) Inventory

15.2. International regulations

CANADA

No additional information available.

15.3. US State regulations

California Proposition 65

This product does not contain any substances known to the state of California to cause cancer and/or reproductive harm

Limestone (1317-65-3)

U.S. - Massachusetts - Right To Know List
U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

Stoddard solvent (8052-41-3)

U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List
U.S. - Massachusetts - Right To Know List
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

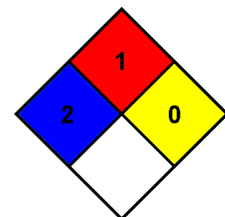
Aluminum (7429-90-5)

U.S. - Massachusetts - Right To Know List
U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) - Environmental Hazard List

SECTION 16: Other information

Indication of changes : Revision 1.0: New SDS Created.
Revision date : 04/15/2015
Other information : Author: NMR.

NFPA health hazard : 2 - Intense or continued exposure could cause temporary incapacitation or possible residual injury unless prompt medical attention is given.
NFPA fire hazard : 1 - Must be preheated before ignition can occur.
NFPA reactivity : 0 - Normally stable, even under fire exposure conditions, and are not reactive with water.



Heat Conductive Compound

Safety Data Sheet

Prepared according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

HMIS III Rating

Health	: 2*
Flammability	: 1
Physical	: 0
Personal Protection	: Splash goggles, Gloves, Synthetic apron, Vapor respirator

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product



Resideo Technologies, Inc.
1985 Douglas Drive North, Golden Valley, MN 55422
1-800-633-3991
69-0955EFS-03 M.S. Rev. 06-22 | Printed in United States

© 2022 Resideo Technologies, Inc. All rights reserved.

This product is manufactured by Resideo Technologies, Inc. and its affiliates.

Tous droits réservés. Ce produit est fabriqué par Resideo Technologies, Inc. et ses sociétés affiliées.

Todos los derechos reservados. Este producto es fabricado por Resideo Technologies, Inc. y sus afiliados.

Heat Conductive Compound

Fiche de données de sécurité

Préparé conforme Règlement canadien sur les produits dangereux (DORS / 2015-17) (SIMDUT 2015)

Date d'émission: 04/17/2018

Date de révision: 04/17/2018

Version: 1.0

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : Heat Conductive Compound
 Forme du produit : Mélange
 Code du produit : 120650 (0.5 once); 107408 (4 once); 197007 (5 gallon)

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/mélange : Graisse de transfert de chaleur à utiliser lors de l'installation d'un capteur à élément rempli utilisé dans un équipement produisant de la chaleur.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Resideo
 1985 Douglas Drive
 Golden Valley, MN USA 55422

Contact person: Resideo Honeywell Customer Care
 honeywellhomesupport@honeywellhome.com
 1-800-468-1502

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : Chemtrec 1-800-424-9300

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification GHS-CAN

Eye Irrit. 2	H319
Muta. 1B	H340
Carc. 1B	H350
STOT RE 1	H372
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage GHS-CAN

Pictogrammes de danger (GHS-CAN) :



Mention d'avertissement (GHS-CAN) :

Danger

Mentions de danger (GHS-CAN) :

H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
 H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
 H340 - Peut induire des anomalies génétiques
 H350 - Peut provoquer le cancer
 H372 - Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée
 H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Conseils de prudence (GHS-CAN) :

P201 - Se procurer les instructions avant utilisation
 P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité
 P260 - Ne pas respirer les poussières, fumées, brouillards, aérosols, vapeurs, gaz
 P264 - Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation
 P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit
 P273 - Éviter le rejet dans l'environnement
 P280 - Porter un équipement de protection des yeux, des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection du visage
 P301+P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un médecin
 P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer
 P308+P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin
 P314 - Consulter un médecin en cas de malaise
 P331 - NE PAS faire vomir
 P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin
 P405 - Garder sous clef
 P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une entreprise autorisée de traitement des déchets dangereux ou dans un centre autorisé de collecte des déchets dangereux excepté pour les

Heat Conductive Compound

Fiche de données de sécurité

*** PROJET ***

Prepared conforme Règlement canadien sur les produits dangereux (DORS / 2015-17) (SIMDUT 2015)

réipients vides nettoyés qui peuvent être éliminés comme des déchets banals

2.3. Autres dangers

Autres dangers qui n'entraînent pas la classification : Aucun(es) dans des conditions normales.

2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS CAN)

Aucune donnée disponible

SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	GHS-CAN classification
Distillates, petroleum, solvant-dewaxed heavy paraffinic	(n° CAS) 64742-65-0	30 - 60*	Carc. 1B, H350
Residual oils, petroleum, solvant-dewaxed	(n° CAS) 64742-62-7	15 - 40*	Carc. 1B, H350
Stoddard solvent	(n° CAS) 8052-41-3	10 - 30*	Carc. 1B, H350 Muta. 1B, H340 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts	(n° CAS) 68649-42-3	1 - 5*	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit 2., H318 Aquatic Chronic 2, H411

* Des pourcentages exacts de composition sont retenus comme secret commercial.

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

- Premiers soins général : EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin traitant. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne jamais rien administrer à une personne inconsciente.
- Premiers soins après inhalation : EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin. Si la respiration est difficile, mettre sous oxygène. Pratiquer la respiration artificielle si la victime ne respire plus.
- Premiers soins après contact avec la peau : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les vêtements): Enlever les vêtements touchés et laver toute la peau exposée à l'eau pendant au moins 15 minutes. Si une irritation se manifeste ou persiste, consulter un médecin. Consulter immédiatement un médecin.
- Premiers soins après contact oculaire : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent facilement être enlevées. Continuer à rincer. Si une douleur, des clignements ou une irritation se manifestent ou persistent, consulter un médecin. Continuer à rincer.
- Premiers soins après ingestion : EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche soigneusement. Ne pas faire vomir sans l'avis d'un centre antipoison. Consulter immédiatement un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes/effets : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut induire des anomalies génétiques. Peut provoquer le cancer. Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- Symptômes/effets après inhalation : Peut irriter les voies respiratoires.
- Symptômes/effets après contact avec la peau : Peut provoquer une irritation de la peau.
- Symptômes/effets après contact oculaire : Provoque une sévère irritation des yeux.
- Symptômes/effets après ingestion : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- Symptômes chroniques : Peut induire des anomalies génétiques. Peut provoquer le cancer. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou prolongées.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone.
- Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un jet d'eau solide, car il pourrait se disperser et propager le feu.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Danger d'incendie : Le produit n'est pas combustible. Si impliqué dans un feu, le produit brûlera.
- Réactivité : Aucune réaction dangereuse connue dans des conditions d'utilisation normale.

Heat Conductive Compound

Fiche de données de sécurité

*** PROJET ***

Prepared conforme Règlement canadien sur les produits dangereux (DORS / 2015-17) (SIMDUT 2015)

5.3. Conseils aux pompiers

- Instructions de lutte contre l'incendie : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Ne pas rejeter les eaux d'extinction dans l'environnement.
- Protection en cas d'incendie : Ne pas pénétrer dans une zone d'incendie sans l'équipement de protection approprié, y compris une protection respiratoire.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

- Mesures générales : Évacuer la zone. Aérer la zone. Rester du côté d'où vient le vent. Isoler du feu, si possible, sans prendre de risques inutiles. Les épandages seront traités par un personnel de nettoyage qualifié, équipé d'une protection respiratoire et oculaire adéquate. En cas de déversement, se méfier des surfaces et des planchers glissants.

6.1.1. Pour les non-secouristes

- Équipement de protection : Porter un équipement de protection tel que décrit dans la section 8.
- Procédures d'urgence : Éloigner le personnel superflu.

6.1.2. Pour les secouristes

- Équipement de protection : Porter des vêtements de protection appropriés, des gants et une protection pour les yeux ou le visage. En cas d'urgence, respirateur à adduction d'air.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Éviter le rejet dans l'environnement. La réglementation des États-Unis exige que les rejets de ce matériau dans l'environnement soient déclarés dépassant la quantité à déclarer ou les déversements d'hydrocarbures pouvant atteindre toute voie navigable, y compris les ruisseaux secs intermittents. Le Centre national de réponse peut être contacté à (800) 424-8802.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Pour la rétention : Scoop déversement solide dans la fermeture des conteneurs ou des sacs. Contenir tout déversement avec des digues ou des absorbants pour empêcher la migration et l'entrée dans les égouts ou les cours d'eau. Placer les matériaux déversés dans des contenants étanches étiquetés.
- Procédés de nettoyage : Balayer ou pelleter le produit déversé et le mettre dans un récipient approprié pour élimination. Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Placer les résidus dans des fûts en vue de l'élimination selon les réglementations en vigueur (voir rubrique 13). Ventiler la zone.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 7: Manutention et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Éviter le contact avec les yeux. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Garder le contenant fermé lorsqu'il ne sert pas. Ne pas respirer les brouillards, aérosols.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

- Conditions de stockage : Protège contre les dommages physiques. Garder les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation. Stocker à l'écart des matériaux incompatibles.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Provincial/Territorial OEL Values located within:

Alberta: Occupational Health and Safety Code, 2009

British Columbia: Occupational Health and Safety Regulation Guideline, 2016

Northwest Territories: Occupational Health and Safety Regulations, 2015

Nunavut: Consolidation of Occupational Health and Safety Regulations, 2016

Ontario: Occupational Health and Safety Act, Regulation 833

Quebec: Regulation Respecting Occupational Health and Safety, S-2.1, r. 13

Saskatchewan: The Occupational Safety and Health Regulations, 1996

Yukon: Occupational Health and Safety Act RSY 2002, c.159; amended by SY 2005, c.4; SY 2009, c.21; SY 2010, c.12

New Brunswick: ACGIH values (1997 version)

Manitoba; Newfoundland and Labrador; Nova Scotia; Prince Edward Island: ACGIH (current version)

Heat Conductive Compound

Fiche de données de sécurité

*** PROJET ***

Prepared conforme Règlement canadien sur les produits dangereux (DORS / 2015-17) (SIMDUT 2015)

Distillates, petroleum, solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
Alberta	non-établi
British Columbia	non-établi
Manitoba	non-établi
New Brunswick	non-établi
Newfoundland and Labrador	non-établi
Northwest Territories	non-établi
Nova Scotia	non-établi
Nunavut	non-établi
Ontario	non-établi
Prince Edward Island	non-établi
Quebec	non-établi
Saskatchewan	non-établi
Yukon	non-établi
Residual oils, petroleum, solvent-dewaxed (64742-62-7)	
Alberta	non-établi
British Columbia	non-établi
Manitoba	non-établi
New Brunswick	non-établi
Newfoundland and Labrador	non-établi
Northwest Territories	non-établi
Nova Scotia	non-établi
Nunavut	non-établi
Ontario	non-établi
Prince Edward Island	non-établi
Quebec	non-établi
Saskatchewan	non-établi
Yukon	non-établi
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)	
Alberta	non-établi
British Columbia	non-établi
Manitoba	non-établi
New Brunswick	non-établi
Newfoundland and Labrador	non-établi
Northwest Territories	non-établi
Nova Scotia	non-établi
Nunavut	non-établi
Ontario	non-établi
Prince Edward Island	non-établi
Quebec	non-établi
Saskatchewan	non-établi
Yukon	non-établi
Stoddard solvent (8052-41-3)	
Alberta	572 mg/m ³
British Columbia	290 mg/m ³ (TWA); 580 mg/m ³ (STEL)
Manitoba	100 ppm (TWA) ; 2900 mg/m ³ (TWA) ; 500 ppm (TWA); CNS impairment; Eye, skin, and kidney damage; nausea
New Brunswick	100 ppm (TWA) ; 525 mg/m ³ (TWA)

Heat Conductive Compound

Fiche de données de sécurité

*** PROJET ***

Préparé conforme Règlement canadien sur les produits dangereux (DORS / 2015-17) (SIMDUT 2015)

Stoddard solvent (8052-41-3)	
Newfoundland and Labrador	100 ppm (TWA) ; 2900 mg/m ³ (TWA) ; 500 ppm (TWA); CNS impairment; Eye, skin, and kidney damage; nausea
Northwest Territories	100 ppm (TWA); 125 ppm (STEL)
Nova Scotia	100 ppm (TWA) ; 2900 mg/m ³ (TWA) ; 500 ppm (TWA); CNS impairment; Eye, skin, and kidney damage; nausea
Nunavut	100 ppm (TWA); 125 ppm (STEL)
Ontario	100 ppm; 525 mg/m ³ TWA (140°C Flash aliphatic solvent)
Prince Edward Island	100 ppm (TWA) ; 2900 mg/m ³ (TWA) ; 500 ppm (TWA); CNS impairment; Eye, skin, and kidney damage; nausea
Quebec	100 ppm (TWA); 525 mg/m ³ (STEL)
Saskatchewan	100 ppm (TWA); 125 ppm (STEL)
Yukon	100 ppm (TWA); 525 mg/m ³ (STEL)

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

: Procurer une ventilation générale et locale par aspiration adéquate. Utiliser des enceintes d'isolement, une ventilation locale ou d'autres mesures d'ingénierie pour maintenir les concentrations atmosphériques sous les limites d'exposition recommandées. Utiliser un matériel antidéflagrant avec des matériaux inflammables. Vérifier que la ventilation est adéquate, en particulier dans des zones confinées.

Équipement de protection individuelle

: Gants. Lunettes de protection. Vêtements de protection. Ventilation insuffisante: porter une protection respiratoire.



Protection des mains

: Utiliser des gants chimiquement résistants à ce produit en cas de contact prolongé ou répété. Il faut savoir que le produit chimique peut pénétrer les gants. Il est conseillé de les changer souvent. Les gants doivent être classés sous la norme EN 374 ou ASTM F1296. Les matériaux suggérés pour les gants sont: néoprène, caoutchouc nitrile / butadiène, polyéthylène, stratifié alcool éthylique vinylique, PVC ou vinyle. Des gants appropriés pour cette application spécifique peuvent être recommandés par le fournisseur de gants.

Protection oculaire

: Porter une protection oculaire, y compris des lunettes de protection chimique et un écran facial, en cas de possibilité de contact oculaire du fait de la pulvérisation de liquide ou de particules atmosphériques.

Protection de la peau et du corps

: Porter des manches longues et de l'ÉPI/combinaisons imperméables aux produits chimiques pour minimiser l'exposition du corps.

Protection des voies respiratoires

: Porter un masque respiratoire complet à adduction d'air homologué NIOSH (ou autre norme nationale équivalente) en mode pression positive avec des mesures d'évacuation d'urgence. En cas de ventilation inadéquate ou de risque d'inhalation de vapeurs, utiliser un équipement respiratoire approprié avec filtre à gaz (type A2). Utiliser un appareil respiratoire à pression positive s'il existe des possibilités de libération incontrôlée, si les niveaux d'exposition sont inconnus ou dans toute autre condition où des respirateurs à adduction d'air filtré ne fourniraient pas une protection adéquate.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Solide
Apparence	: Doux, malléable .
Couleur	: Couleur aluminium
Odeur	: Odeur de solvant doux.
Seuil d'odeur	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: Aucune donnée disponible

Heat Conductive Compound

Fiche de données de sécurité

*** PROJET ***

Préparé conforme Règlement canadien sur les produits dangereux (DORS / 2015-17) (SIMDUT 2015)

Point d'éclair	: > 195 °C (>383°F) Cleveland Open Cup
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Aucune donnée disponible
Pression de la vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de la vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: 1,03 (eau =1)
Solubilité	: Négligeable.
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Log Kow	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucune réaction dangereuse connue dans des conditions d'utilisation normale.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans des conditions d'utilisation et de stockage comme celles recommandées à la section 7.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun connu.

10.4. Conditions à éviter

Étincelles. Chaleur. Flamme nue. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses. Rayons directs du soleil.

10.5. Matières incompatibles

Agents oxydants forts. Halogènes.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Oxydes de carbone (CO, CO₂). Oxydes d'aluminium.

SECTION 11: Données toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classé

Residual oils, petroleum, solvent-dewaxed (64742-62-7)	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg

Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Provoque une sévère irritation des yeux.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Peut induire des anomalies génétiques.
Cancérogénicité	: Peut provoquer le cancer.
Toxicité pour la reproduction	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Danger par aspiration	: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Symptômes/effets après inhalation	: Peut irriter les voies respiratoires.
Symptômes/effets après contact avec la peau	: Peut provoquer une irritation de la peau.
Symptômes/effets après contact oculaire	: Provoque une sévère irritation des yeux.
Symptômes/effets après ingestion	: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Symptômes chroniques	: Peut induire des anomalies génétiques. Peut provoquer le cancer. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou prolongées.

Heat Conductive Compound

Fiche de données de sécurité

*** PROJET ***

Prepared conforme Règlement canadien sur les produits dangereux (DORS / 2015-17) (SIMDUT 2015)

SECTION 12: Données écologiques

12.1. Toxicité

Écologie - général

: Le produit n'est pas classé comme dangereux pour l'environnement. Cependant, cela n'exclut pas la possibilité que des déversements importants ou fréquents puissent avoir un effet nocif ou dommageable sur l'environnement. Un danger environnemental ne peut pas être exclu en cas de manipulation ou d'élimination non professionnelle. Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

Heat Conductive Compound

LC50 (96h)

0.6667 mg/l

12.2. Persistance et dégradabilité

Heat Conductive Compound

Persistance et dégradabilité

Les composants hydrocarbonés se biodégraderont dans le sol, mais sont relativement persistants dans l'eau.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.5. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 13: Données sur l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets

: Ne pas rejeter dans les systèmes publics de traitement des eaux usées sans autorisation des autorités de contrôle de la pollution. Aucun rejet dans les eaux de surface n'est autorisé sans un permis NPDES.

Product/Packaging disposal recommendations

: Éliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Ne pas permettre le rejet du produit dans l'environnement. Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site de traitement des déchets agréé pour être recyclés ou éliminés.

Indications complémentaires

: Ce produit, dans son état actuel, lorsqu'il est jeté, n'est pas un déchet dangereux selon la réglementation fédérale (40CFR 261.4 (b) (4)). En vertu de la RCRA, il incombe à l'utilisateur du produit de déterminer, au moment de l'élimination, si le produit répond aux critères de la RCRA pour les déchets dangereux.

SECTION 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR)

: 3077

N° ONU (IMDG)

: 3077

N° UN (IATA)

: 3077

N° ONU (ADN)

: 3077

N° ONU (RID)

: 3077

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Désignation officielle pour le transport (ADR)

: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

Désignation officielle pour le transport (IMDG)

: MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.

Désignation exacte d'expédition/Description (IATA)

: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

Désignation officielle pour le transport (ADN)

: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

Désignation officielle pour le transport (RID)

: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

Description document de transport (ADR)

: UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Contains Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts), 9, III, (E)

Description document de transport (IMDG)

: UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Contains Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts), 9, III

Description document de transport (IATA)

: UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Contains Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts), 9, III

Description document de transport (ADN)

: UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Contains Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts), 9, III

Description document de transport (RID)

: UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Contains Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts), 9, III

Heat Conductive Compound

Fiche de données de sécurité

Prepared conforme Règlement canadien sur les produits dangereux (DORS / 2015-17) (SIMDUT 2015)

*** PROJET ***

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : 9

Étiquettes de danger (ADR) : 9



IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : 9

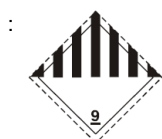
Étiquettes de danger (IMDG) : 9



IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : 9

Étiquettes de danger (IATA) : 9



ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : 9

Étiquettes de danger (ADN) : 9



RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : 9

Étiquettes de danger (RID) : 9



14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : III

Groupe d'emballage (IMDG) : III

Groupe d'emballage (IATA) : III

Groupe d'emballage (ADN) : III

Groupe d'emballage (RID) : III

14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement : Non

Polluant marin : Non

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

Heat Conductive Compound

Fiche de données de sécurité

*** PROJET ***

Prepared conforme Règlement canadien sur les produits dangereux (DORS / 2015-17) (SIMDUT 2015)

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

- Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR)	: M7
Disposition spéciale (ADR)	: 274, 335, 601, 375
Quantités limitées (ADR)	: 5kg
Quantités exceptées (ADR)	: E1
Instructions d'emballage (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (ADR)	: MP10
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)	: T1, BK1, BK2
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)	: TP33
Code-citerne (ADR)	: SGAV, LGBV
Véhicule pour le transport en citerne	: AT
Catégorie de transport (ADR)	: 3
Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR)	: V13
Dispositions spéciales de transport - Vrac (ADR)	: VC1, VC2
Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (ADR)	: CV13
Danger n° (code Kemler)	: 90
Panneaux oranges	:



Code de restriction concernant les tunnels (ADR)	: E
Code EAC	: 2Z

- Transport maritime

Dispositions spéciales (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Quantités limitées (IMDG)	: 5 kg
Quantités exceptées (IMDG)	: E1
Instructions d'emballage (IMDG)	: P002, LP02
Dispositions spéciales d'emballage (IMDG)	: PP12
Instructions d'emballages GRV (IMDG)	: IBC08
Dispositions spéciales GRV (IMDG)	: B3
Instructions pour citernes (IMDG)	: T1, BK1, BK2, BK3
Dispositions spéciales pour citernes (IMDG)	: TP33
N° FS (Feu)	: F-A
N° FS (Déversement)	: S-F
Catégorie de chargement (IMDG)	: A
Arrimage et manutention (Code IMDG)	: SW23

- Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)	: E1
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)	: Y956
Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA)	: 30kgG
Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)	: 956
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)	: 400kg
Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)	: 956
Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)	: 400kg

Heat Conductive Compound

Fiche de données de sécurité

*** PROJET ***

Prepared conforme Règlement canadien sur les produits dangereux (DORS / 2015-17) (SIMDUT 2015)

Disposition particulière (IATA) : A97, A158, A179, A197
Code ERG (IATA) : 9L

- Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : M7
Dispositions spéciales (ADN) : 274, 335, 375, 601
Quantités limitées (ADN) : 5 kg
Quantités exceptées (ADN) : E1
Transport admis (ADN) : T* B**
Équipement exigé (ADN) : PP, A
Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 0

- Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : M7
Dispositions spéciales (RID) : 274, 335, 375, 601
Quantités limitées (RID) : 5kg
Quantités exceptées (RID) : E1
Instructions d'emballage (RID) : P002, IBC08, LP02, R001
Dispositions spéciales d'emballage (RID) : PP12, B3
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) : MP10
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : T1, BK1, BK2
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : TP33
Codes-citerne pour les citernes RID (RID) : SGAV, LGBV
Catégorie de transport (RID) : 3
Dispositions spéciales de transport - Colis (RID) : W13
Dispositions spéciales de transport - Vrac (RID) : VC1, VC2
Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (RID) : CW13, CW31
Colis express (RID) : CE11
Numéro d'identification du danger (RID) : 90

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable

SECTION 15: Informations sur la réglementation

15.1. Réglementations de Canada

Heat Conductive Compound

Toutes les substances chimiques contenues dans ce produit sont inscrites sur la Liste intérieure des substances (LIS) ou sur la Liste extérieure des substances (LES) ou sont exemptées

15.2. Réglementations internationales

Aucune information supplémentaire disponible.

15.3. Réglementations fédérales USA

Heat Conductive Compound

Une ou plusieurs des substances chimiques contenues dans ce produit ne sont pas répertoriées dans l'inventaire EPA (Agence de protection de l'environnement) TSCA (Toxic Substances Control Act)

15.4. Réglementations des Etats - USA

California Proposition 65 - Ce produit ne contient aucune substance reconnue par l'Etat de Californie pour provoquer des cancers, des dommages au niveau du développement et/ou de la reproduction

Limestone (1317-65-3)

U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

Stoddard solvent (8052-41-3)

U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List
U.S. - Massachusetts - Right To Know List

Heat Conductive Compound

Fiche de données de sécurité

*** PROJET ***

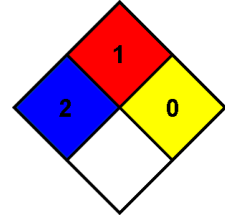
Prepared conforme Règlement canadien sur les produits dangereux (DORS / 2015-17) (SIMDUT 2015)

Aluminum (7429-90-5)

U.S. - Massachusetts - Right To Know List
U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) - Environmental Hazard List

SECTION 16: Autres informations

Indications de changement : Révision 1.0: Nouveau SDS créé.
Date de révision : 04/17/2015
Autres informations : Auteur: MO.
Danger pour la santé NFPA : 2 - Matériaux qui, dans des conditions d'urgence, peuvent causer une incapacité temporaire ou des blessures résiduelles.
Danger d'incendie NFPA : 1 - Matériaux qui doivent être préchauffés avant qu'ils puissent prendre feu.
Réactivité NFPA : 0 - Matériaux qui d'eux-mêmes sont normalement stables, même en cas de feu.



Notation HMIS III

Santé : 2*
Inflammabilité : 1
Physique : 0

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit



Resideo Technologies, Inc.
1985 Douglas Drive North, Golden Valley, MN 55422
1-800-633-3991
69-0955EFS-03 M.S. Rev. 06-22 | Imprimé aux États-Unis

© 2022 Resideo Technologies, Inc. All rights reserved.
This product is manufactured by Resideo Technologies, Inc. and its affiliates.
Tous droits réservés. Ce produit est fabriqué par Resideo Technologies, Inc. et ses sociétés affiliées.
Todos los derechos reservados. Este producto es fabricado por Resideo Technologies, Inc. y sus afiliados.

Heat Conductive Compound

Hoja de datos de seguridad

Preparado de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NMX-R-019-SCFI-2011

Fecha de revisión: 05/17/2015

Sustituye: 05/17/2018

Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

1.1. Identificación del producto

Nombre del producto : Heat Conductive Compound
 Forma de producto : Mezcla
 Código de producto : 120650 (0.5 onza); 107408 (4 onza); 197007 (5 galón)

1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla : Grasa de transferencia de calor para usar al instalar el sensor de elemento lleno usado en el equipo de producción de calor.

1.3. Datos sobre el proveedor de la hojas de datos de seguridad

Resideo
 1985 Douglas Drive
 Golden Valley, MN USA 55422

Persona de contacto: Resideo Honeywell Customer Care
 honeywellhomesupport@honeywellhome.com
 1-800-468-1502

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : Chemtrec 1-800-424-9300

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de GHS - MEX

Eye Irrit. 2 H319
 Muta. 1B H340
 Carc. 1B H350
 STOT RE 1 H372
 Asp. Tox. 1 H304
 Aquatic Chronic 3 H412

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS-MEX

Pictogramas de peligro (GHS-MEX) :



GHS07

GHS08

Palabra de advertencia (GHS-MEX) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS-MEX) :

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
 H319 - Provoca irritación ocular grave
 H340 - Puede provocar defectos genéticos
 H350 - Puede provocar cáncer
 H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
 H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de precaución (GHS-MEX) :

P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.
 P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
 P260 - No respirar polvo, Humo, niebla, pulverizador, vapores, gas.
 P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
 P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
 P273 - No dispersar en el medio ambiente.
 P280 - Usar protección ocular, guantes de protección, ropas de protección, pantalla facial
 P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un médico
 P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P308+P313 - EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
 P314 - Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
 P331 - NO provocar el vómito.
 P337+P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
 P405 - Guardar bajo llave.
 P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un contratista autorizado de eliminación de desechos tóxicos o sitio de recogida a excepción de contenedores vacíos limpios que pueden

Heat Conductive Compound

Hoja de datos de seguridad

Preparado de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NMX-R-019-SCFI-2011

ser eliminados como residuos no tóxicos

2.3. Otros peligros que no figuren en la clasificación

Otros peligros que no contribuyen a la clasificación : Ninguno bajo condiciones normales.

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS MEX)

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%	GHS-MEX clasificación
Distillates, petroleum, solvent-dewaxed heavy paraffinic	(CAS No) 64742-65-0	30 – 60*	Carc. 1B, H350
Residual oils, petroleum, solvent-dewaxed	(CAS No) 64742-62-7	15 – 40*	Carc. 1B, H350
Stoddard solvent	(CAS No) 8052-41-3	10 – 30*	Carc. 1B, H350 Muta. 1B, H340 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts	(CAS No) 68649-42-3	1 – 5*	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit 2., H318 Aquatic Chronic 2, H411

* Porcentajes exactos de la composición están siendo retenidos como un secreto comercial.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

- Medidas de primeros auxilios general : En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. Mostrar esta hoja de datos al médico tratante. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente.
- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Buscar atención médica. Si la respiración se dificulta, suministrar oxígeno. Si la respiración se detiene, dar respiración artificial.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o la ropa): Quitar la ropa contaminada y enjuagar toda la piel expuesta con agua al menos durante 15 minutos. Si se presenta irritación o esta persiste, buscar atención médica. Consultar inmediatamente a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar inmediatamente con agua abundante al menos durante 15 minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si se presenta o persiste dolor, parpadeo o irritación, consultar a un médico. Proseguir con el lavado.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar bien la boca. No provocar el vómito sin asesoramiento de un centro de toxicología. Consultar inmediatamente a un médico.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

- Síntomas/efectos : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar defectos genéticos. Puede provocar cáncer. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- Síntomas/efectos después de inhalación : Puede irritar las vías respiratorias.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Puede provocar irritación en la piel.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca irritación ocular grave.
- Síntomas/efectos después de ingestión : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
- Síntomas crónicos : Puede causar defectos genéticos. Puede causar cáncer. Puede causar daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono.
- Material extintor inadecuado : No use una corriente de agua sólida ya que puede dispersar y extender fuego.

5.2. Peligros específicos de los productos químicos

- Peligro de incendio : El producto no es combustible Si está involucrado en un incendio, el producto se quemará
- Reactividad : No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

Heat Conductive Compound

Hoja de datos de seguridad

Preparado de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NMX-R-019-SCFI-2011

5.3. Equipo de protección especial y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Tenga cuidado cuando combata cualquier incendio químico. No tirar el agua de la extinción de incendios al medio ambiente.
- Protección durante la extinción de incendios : No entrar a un área de incendio sin el equipo apropiado de protección, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

- Medidas generales : Evacuar la zona. Ventilar el área. Mantener contra el viento. Aislar del fuego, si es posible, sin riesgo innecesario. El derrame debe ser manejado por personal capacitado de limpieza debidamente equipado con equipo de respiración y equipo completo de protección contra productos químicos (consulte la Sección 8). En caso de derrames, tenga cuidado con los pisos y superficies resbaladizas

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : Use el equipo de protección como se describe en la Sección 8.
- Planos de emergencia : Evacuar personal innecesario.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos o la cara. En caso de emergencia, aparato respiratorio de aire comprimido legal.

6.2. Precauciones medioambientales

Evite la entrada a alcantarillas y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el líquido ingresa en las alcantarillas o aguas públicas. Evitar su liberación al medio ambiente

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

- Para la contención : Coloque el derrame sólido en los contenedores o bolsas de cierre. Contenga cualquier derrame con diques o absorbentes para evitar la migración y el ingreso a alcantarillas o arroyos. Coloque los materiales derramados en recipientes etiquetados a prueba de fugas.
- Métodos de limpieza : Barrer o recoger con una pala el producto derramado y verterlo en un recipiente apropiado para su eliminación. Absorber inmediatamente el producto derramado con sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Colocar el desecho en un recipiente adecuado para su eliminación de acuerdo con los reglamentos relativos a la eliminación (ver Sección 13). Ventilar el área.

6.4. Motivo de utilización desaconsejado

No se dispone de más información

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo. Evitar el contacto con los ojos. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso. No respirar niebla, pulverizador.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Proteger del daño físico. Mantener en recipiente cerrado cuando no se está usando. Almacenar lejos de materiales incompatibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Distillates, petroleum, solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
Observación (NOM-010-STPS-1999)	Límite de exposición ocupacional no establecido
Residual oils, petroleum, solvent-dewaxed (64742-62-7)	
Observación (NOM-010-STPS-1999)	Límite de exposición ocupacional no establecido
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)	
Observación (NOM-010-STPS-1999)	Límite de exposición ocupacional no establecido
Stoddard solvent (8052-41-3)	
Observación LMPE-PPT; TWA (NOM-010-STPS-1999)	100 ppm
Observación LMPE-PPT; TWA (NOM-010-STPS-1999)	523 mg/m ³
Observación LMPE-CT; STEL (NOM-010-STPS-1999)	200 ppm
Observación LMPE-CT; STEL (NOM-010-STPS-1999)	1050 mg/m ³

Heat Conductive Compound

Hoja de datos de seguridad

Preparado de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NMX-R-019-SCFI-2011

8.2. Controles de exposición

Controles apropiados de ingeniería

: Facilitar una ventilación general y local por extracción adecuada. Utilizar recintos cerrados para procesos, ventilación local por extracción u otros controles técnicos para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Utilizar equipos antideflagrantes con los materiales inflamables. Garantizar una ventilación adecuada, especialmente en las áreas confinadas.

Medidas de protección individual

: Guantes. Gafas de protección. Ropa protectora. Ventilación insuficiente: use protección respiratoria.



Protección de las manos

: Use guantes químicamente resistentes a este material cuando ocurra un contacto prolongado o repetido. Tener en cuenta que la sustancia puede penetrar en los guantes. Se recomienda cambiarlos con frecuencia. Los guantes deben clasificarse en la norma EN 374 o ASTM F1296. Los materiales para guantes sugeridos son: neopreno, caucho de nitrilo / butadieno, polietileno, laminado de etil vinil alcohol, PVC o vinilo. El proveedor del guante puede recomendar guantes adecuados para esta aplicación específica.

Protección ocular

: Utilizar protección de los ojos, incluyendo gafas contra salpicaduras químicas y una pantalla facial si existe la posibilidad de contacto con los ojos debido a la atomización de líquidos o partículas en el aire.

Protección de la piel y del cuerpo

: Llevar mangas largas y EPP con impermeabilidad química/overoles para minimizar la exposición corporal.

Protección de las vías respiratorias

: Utilizar un respirador de máscara completa con suministro de aire autorizado por NIOSH (o según otra norma nacional equivalente) en el modo de presión positiva con sistema para escapes de emergencia. en caso de ventilación inadecuada o riesgo de inhalación de vapores, llevar equipo de respiración adecuado con filtro de gas (tipo A2). Utilizar un respirador con suministro de aire de presión positiva si existe peligro de un escape accidental o los niveles de exposición no se conocen, o en caso de otras condiciones donde un respirador purificador de aire no brinde la protección adecuada.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Apariencia	: Suave, maleable.
Color	: Color aluminio
Olor	: Suave olor a solvente
Olor Límite	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: > 195 °C (>383°F) Cleveland Open Cup
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1.03 (agua =1)
Solubilidad	: Despreciable.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Coefficiente de reparto octanol-agua	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

Heat Conductive Compound

Hoja de datos de seguridad

Preparado de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NMX-R-019-SCFI-2011

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones de uso y almacenamiento recomendadas en la Sección 7.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno conocido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Chispas. Calor. Llama abierta. Temperaturas extremadamente altas o bajas. Luz directa del sol.

10.5. Materiales incompatibles

Strong oxidizing agents. Halógenos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono (CO, CO₂). Óxidos de aluminio.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No está clasificado

Residual oils, petroleum, solvent-dewaxed (64742-62-7)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg

Corrosión/irritación en la piel : No está clasificado

Lesiones/irritaciones graves en los ojos : Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o de la piel : No está clasificado

Mutagenidad de células germinativas : Puede provocar defectos genéticos.

Carcinogenicidad : Puede provocar cáncer.

Toxicidad a la reproducción : No está clasificado

Toxicidad sistémica para órganos diana (exposición única) : No está clasificado

Toxicidad sistémica para órganos diana (exposición repetida) : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Síntomas/efectos después de inhalación : Puede irritar las vías respiratorias.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Puede provocar irritación en la piel.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca irritación ocular grave.

Síntomas/efectos después de ingestión : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Síntomas crónicos : Puede causar defectos genéticos. Puede causar cáncer. Puede causar daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : El producto no está clasificado como ambientalmente peligroso. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente. No se puede excluir un peligro ambiental en caso de manejo o eliminación no profesional. Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Heat Conductive Compound	
LC50 (96h)	0.6667 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Canada - Heat Conductive Compound	
Persistencia y degradabilidad	Los componentes de hidrocarburos se biodegradarán en el suelo, pero son relativamente persistentes en el agua.

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

Heat Conductive Compound

Hoja de datos de seguridad

Preparado de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NMX-R-019-SCFI-2011

12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : No descargue a los sistemas públicos de aguas residuales sin permiso de las autoridades de control de la contaminación. No se permite la descarga a las aguas superficiales sin un permiso NPDES.

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales. No dejar que el producto escape al medio ambiente. Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio de manejo de desechos aprobado para su reciclaje o eliminación.

Información adicional : Este producto, en su estado actual, cuando se desecha, no es un residuo peligroso de acuerdo con las regulaciones federales (40CFR 261.4 (b) (4)). Bajo RCRA, es responsabilidad del usuario del producto determinar, en el momento de la eliminación, si el producto cumple con los criterios de RCRA para desechos peligrosos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

Nº ONU (ADR) : 3077

Nº ONU (IMDG) : 3077

Nº ONU (IATA) : 3077

Nº ONU (ADN) : 3077

Nº ONU (RID) : 3077

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

Designación oficial de transporte (IMDG) : SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

Designación oficial de transporte (IATA) : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

Designación oficial de transporte (ADN) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

Designación oficial de transporte (RID) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

Descripción del documento del transporte (ADR) : UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Contains Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts), 9, III, (E)

Descripción del documento del transporte (IMDG) : UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Contains Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts), 9, III

Descripción del documento del transporte (IATA) : UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Contains Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts), 9, III

Descripción del documento del transporte (ADN) : UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Contains Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts), 9, III

Descripción del documento del transporte (RID) : UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Contains Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts), 9, III

14.3. Clase de peligro en el transporte

ADR

Clase(s) relativas al transporte (ADR) : 9

Etiquetas de peligro (ADR) : 9



IMDG

Clase(s) relativas al transporte (IMDG) : 9

Etiquetas de peligro (IMDG) : 9

Heat Conductive Compound

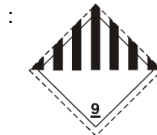
Hoja de datos de seguridad

Preparado de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NMX-R-019-SCFI-2011



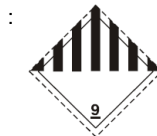
IATA

Clase(s) relativas al transporte (IATA) : 9
Etiquetas de peligro (IATA) : 9



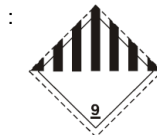
ADN

Clase(s) relativas al transporte (ADN) : 9
Etiquetas de peligro (ADN) : 9



RID

Clase(s) relativas al transporte (RID) : 9
Etiquetas de peligro (RID) : 9



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : III
Grupo de embalaje (IMDG) : III
Grupo de embalaje (IATA) : III
Grupo de embalaje (ADN) : III
Grupo de embalaje (RID) : III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No
Contaminante marino : No
Otros datos : No hay información adicional disponible

14.6. Precauciones especiales para el usuario

- Transporte terrestre

Código de clasificación (ADR) : M7
Disposición especial (ADR) : 274, 335, 601, 375
Cantidades limitadas (ADR) : 5kg
Cantidades exceptuadas (ADR) : E1
Instrucciones de embalaje (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001
Disposiciones relativas al embalaje mixto (ADR) : MP10
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T1, BK1, BK2
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP33
Código de cisterna (ADR) : SGAV, LGBV

Heat Conductive Compound

Hoja de datos de seguridad

Preparado de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NMX-R-019-SCFI-2011

Vehículo para el transporte de cisterna : AT
Categoría de transporte (ADR) : 3
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) : V13
Disposiciones especiales de transporte - Granel (ADR) : VC1, VC2
Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulación (ADR) : CV13
Número de identificación de peligro (Nº Kemler) : 90
Panel naranja :



Código de restricción de túnel (ADR) : E
Código EAC : 2Z

- Transporte marítimo

Special provision (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969
Cantidades limitadas (IMDG) : 5 kg
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1
Packing instructions (IMDG) : P002, LP02
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) : PP12
IBC packing instructions (IMDG) : IBC08
Disposiciones especiales GRG (IMDG) : B3
Instrucciones para cisternas (IMDG) : T1, BK1, BK2, BK3
Tank special provisions (IMDG) : TP33
No. EMS (Fuego) : F-A
No. EMS (Derrame) : S-F
Categoría de estiba (IMDG) : A
Estiba y manipulación (IMDG) : SW23

- Transporte aéreo

PCA Cantidades exceptuadas (IATA) : E1
PCA Cantidades limitadas (IATA) : Y956
Cantidad neta máxima para cantidad limitada PCA (IATA) : 30kgG
Instrucciones de embalaje PCA (IATA) : 956
Cantidad neta máxima PCA (IATA) : 400kg
Instrucciones de embalaje CAO (IATA) : 956
Cantidad máx. neta CAO (IATA) : 400kg
Disposición particular (IATA) : A97, A158, A179, A197
Código ERG (IATA) : 9L

- Transporte fluvial

Código de clasificación (ADN) : M7
Disposiciones especiales (ADN) : 274, 335, 375, 601
Cantidades limitadas (ADN) : 5 kg
Cantidades exceptuadas (ADN) : E1
Transporte permitido (ADN) : T* B**
Equipo requerido (ADN) : PP, A
Número de conos/luces azules (ADN) : 0

- Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : M7
Disposiciones especiales (RID) : 274, 335, 375, 601
Cantidades limitadas (RID) : 5kg
Cantidades exceptuadas (RID) : E1
Instrucciones de embalaje (RID) : P002, IBC08, LP02, R001
Disposiciones especiales de embalaje (RID) : PP12, B3
Disposiciones relativas al embalaje mixto (RID) : MP10

Heat Conductive Compound

Hoja de datos de seguridad

Preparado de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NMX-R-019-SCFI-2011

Instrucciones para cisternas y contenedores para granel (RID)	: T1, BK1, BK2
Disposiciones especiales para cisternas y contenedores para granel (RID)	: TP33
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	: SGAV, LGBV
Categoría de transporte (RID)	: 3
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID)	: W13
Disposiciones especiales relativas al transporte - Granel (RID)	: VC1, VC2
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID)	: CW13, CW31
Paquetes exprés (RID)	: CE11
Número de identificación de peligro (RID)	: 90

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Mexico regulations

Heat Conductive Compound

Todas las sustancias químicas en este producto están incluidas en el Inventario Nacional de Sustancias Químicas (INSQ) o están exentas.

Clases de riesgo SARA Sección 311/312	Peligro para la salud - Daño ocular grave o irritación ocular Peligro para la salud - Toxicidad específica en órganos diana (exposición única o repetida) Peligro para la salud - Carcinogenicidad Peligro para la salud - peligro de aspiración Peligro para la salud - Mutagenicidad en células germinales
---------------------------------------	--

15.2. Regulaciones internacionales

No hay información adicional disponible.

15.3. Regulaciones federales de los EEUU

Heat Conductive Compound

Todas las sustancias químicas en este producto se enumeran en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (EPA, por sus siglas en inglés) de la EPA (Agencia de Protección Ambiental).

15.4. Regulaciones estatales

Propuesta de California 65

Propuesta de California 65- Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.

Limestone (1317-65-3)

EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas
EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista

Stoddard solvent (8052-41-3)

EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas
EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista
EE.UU - Massachusetts - Lista del Derecho a Saber

Aluminum (7429-90-5)

EE.UU - Massachusetts - Lista del Derecho a Saber
EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas
EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Peligros Ambientales

SECCIÓN 16: Otra información

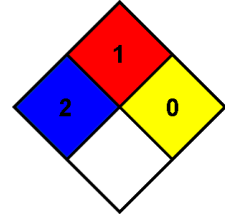
Indicación de cambios	: Revisión 1.0: Nueva SDS creada.
Fecha de revisión	: 05/17/2018
Otros datos	: Autor: MO.

Heat Conductive Compound

Hoja de datos de seguridad

Preparado de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NMX-R-019-SCFI-2011

NFPA peligro para la salud	: 2 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar incapacidad temporal o lesión residual.
NFPA peligro de incendio	: 1 - Materiales que deben ser precalentados antes de que puedan incendiarse.
NFPA reactividad	: 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



Clasificación de Peligro

Salud	: 2*
Inflamabilidad	: 1
Físico	: 0
Protección personal	: Gafas contra salpicaduras, guantes, delantal sintético, respirador para vapor

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto



Resideo Technologies, Inc.
1985 Douglas Drive North, Golden Valley, MN 55422
1-800-633-3991
69-0955EFS-03 M.S. Rev. 06-22 | Impreso en EE. UU.

© 2022 Resideo Technologies, Inc. All rights reserved.
This product is manufactured by Resideo Technologies, Inc. and its affiliates.
Tous droits réservés. Ce produit est fabriqué par Resideo Technologies, Inc. et ses sociétés affiliées.
Todos los derechos reservados. Este producto es fabricado por Resideo Technologies, Inc. y sus afiliados.