



Section 1: Identification de la substance ou du mélange et de l'entreprise responsable

1.1 Identification du produit

| | |
|--------------------------|--|
| Nom du produit: | Thermal Compound |
| Codes de produit: | 52022, 53299, 52038, 52055, 52054, 52056, 52051, 52060, 52160, 52030, 52130, 52034, 52039, 52153, 52070, 57000 |
| Synonyme: | Thermal Grease, Thermal Interface Material, CPU Grease, Heat Sink Compound |

1.2. Utilisations prévues et non recommandées de la substance ou du mélange

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Restrictions du produit : | ne s'applique pas |
|----------------------------------|-------------------|

1.3 Détails sur le fournisseur

| | |
|---|---|
| Nom du fabricant: | Nordson EFD LLC |
| Ligne 1 d'adresse du fabricant: | 40 Catamore Boulevard |
| Ville du fabricant: | East Providence |
| État du fabricant: | Rhode Island |
| Code postal du fabricant: | 02914 |
| Pays du fabricant: | USA |
| Téléphone de l'entreprise: | +1-401-431-7000 |
| Autres téléphones: | ChemTel: Outside of the US, Canada, Puerto Rico and the U.S. Virgin Islands: +01-813-248-0585 China: 400-120-0751 Brazil: 0-800-591-6042 India: 000-800-100-4086 Mexico: 01-800-099-0731 |
| Distributeur: | EFD International |
| Ligne 1 d'adresse du distributeur: | Unit 14, Apex Business Centre Boscombe Road |
| Ville du distributeur: | Dunstable, Bedfordshire |
| État du distributeur: | LU5 4SB England |
| Site Web du distributeur: | efdproductcompliance@nordsonefd.com |

1.4 Téléphone pour urgences

| | |
|------------------------------|--|
| Téléphone d'urgence: | ChemTel Contract# MIS1138399 United States, Canada, Puerto Rico, and the U.S. Virgin Islands free phone number: 1-800-255-3924 |
| Date de révision: | 2018-07-13 12:16:26 |
| Notes from Section 1: | Conforme au règlement (CE) n ° 1907/2006 (REACH) |

Section 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Classification de la substance ou du mélange

2.1.1. Classification selon la réglementation européenne 1272/2008 [CLP]

GHS Classe Phrases: Dangereux pour l'environnement aquatique, court terme, aigu, catégorie 1
Dangereux pour l'environnement aquatique, à long terme, chronique, catégorie 1

2.2 Éléments d'étiquette:



Mots de signalement: attention

Avis de danger: H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Avis de sécurité: P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
P391 - Recueillir le produit répandu.
P501 - Éliminer le contenu/réceptacle dans ...

2.3 Autres dangers

Section 3: Composition / Information sur les ingrédients

3.2 Mélanges

| Nom d'ingrédient | | | | Numéro CAS | | Pourcentage de l'ingrédient | | Numéro CE | | Commentaires | |
|------------------|------|------|------|-----------------------------|----------------------------|---|--|--|--|--------------|--|
| Zinc oxide | | | | 1314-13-2 | | 0 - 90 | | | | | |
| H315 | H319 | H400 | H410 | Skin Irritation, category 2 | Eye Irritation, category 2 | Hazardous to the aquatic environment, short term, acute, category 1 | | Hazardous to the aquatic environment, long-term, chronic, category 1 | | | |
| Propriétaire | | | | Pas de données | | 0 - 10 | | | | | |
| Magnesium oxide | | | | 1309-48-4 | | 0 - 90 | | | | | |
| Aluminum, powder | | | | 7429-90-5 | | 0 - 90 | | | | | |

Zinc oxide:

Commentaires: *Les avertissements d'oxyde de zinc: Irritation des yeux et Irritation cutanée s'appliquent uniquement à la forme de poudre libre et ne s'appliquent pas à ce produit.*

Section 4: Premiers soins

4.1 Description des mesures de premiers soins

Contact oculaire: Rincer immédiatement et abondamment les yeux à l'eau pendant 15 à 20 minutes. Contacter un médecin si l'irritation ou les symptômes de surexposition persistent.

Contact cutané: Laver immédiatement et abondamment la peau à l'eau savonneuse. Contacter un médecin si l'irritation se développe ou persiste.

Inhalation: En cas d'inhalation, faire sortir la victime à l'air frais. Si elle ne respire pas, lui administrer une respiration artificielle ou de l'oxygène par un personnel qualifié. Contacter immédiatement un médecin.

Ingestion: En cas d'ingestion, NE PAS provoquer de vomissements. Contacter immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne qui aurait perdu connaissance.

4.2. Principaux symptômes et effets (aigus et différés)

Autres soins d'urgence: Une exposition aux émanations et aux vapeurs de soudure peut irriter les yeux, les voies respiratoires et la peau.

4.3 Indications d'attention médicale immédiate et de traitements spéciaux

Remarque à l'intention des médecins: Aucun

Section 5: Mesures de lutte anti-incendie

5.1 Agent extincteur

Agents d'extinction: Utiliser une mousse résistant à l'alcool, du dioxyde de carbone, de la poudre extinctrice, de l'eau pulvérisée ou un jet diffusé lors de l'extinction d'incendies impliquant ce matériau

Extincteur peu recommandé: Indéterminé.

5.2 Dangers spéciaux associés à la substance ou au mélange

Risques inhabituels d'incendie: Aucun

5.3 Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre les incendies: Évacuer toutes les personnes non protégées. Utiliser une pulvérisation d'eau pour refroidir les récipients exposés au feu et réduire les risques de rupture. Ne pas entrer dans un espace clos où fait rage un incendie sans porter une combinaison protectrice complète. Si possible, tenter de contrôler l'incendie avec de l'eau.

Équipement de protection: De même que dans tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome par pression, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent) et un équipement de protection complet.

NFPA incendie: 0

Santé selon NFPA: 1

Réactivité selon NFPA: 0

Section 6: MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

6.1 Précautions personnelles, équipements de protection et procédures d'urgence

Précautions personnelles: Ne pas ingérer Utiliser l'équipement de protection individuelle approprié tel que décrit dans la Section 8, porter des gants.

6.2 Précautions environnementales

Précautions environnementales: Éviter le ruissellement dans les égouts pluviaux, les fossés et les cours d'eau.

6.3 Méthodes et matériaux d'endiguement et de nettoyage

Méthodes d'endiguement: Collect product and repackage in a container.

Méthodes de nettoyage: Utilisez des solvants courants tels que des essences minérales ou de l'acétone. Assurer une ventilation. Après l'enlèvement, rincer la zone de déversement avec du savon et de l'eau pour éliminer les résidus de traces.

6.4 Référence aux autres sections

Autre précaution anti-déversement: Pour de plus amples informations sur l'élimination des rebuts, se reporter à la section 13.

Section 7: MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

7.1 Précautions de manutention sécuritaire

Manutention: Utiliser avec une aération adéquate. Éviter de respirer des vapeurs et tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

Habitudes d'hygiène: Bien se laver après toute manipulation. Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

7.2 Conditions d'entreposage sécuritaire et précautions d'incompatibilité

Entreposage: Entreposer dans un endroit frais, sec, bien aéré, à l'écart de toute source de chaleur, de matériaux combustibles et de substances incompatibles. Conserver le récipient hermétiquement fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.

7.3 Usages finaux spécifiques

Section 8: Contrôle de l'exposition / Protection personnelle

8.1 Paramètres de contrôle

8.2 Contrôles d'exposition

Contrôles techniques: Les lunettes de sécurité et les gants sont recommandés pour une pratique hygiénique.

Ventilation: Dans des conditions normales, aucune ventilation spéciale n'est nécessaire.

Protection oculaire: Les lunettes de sécurité ne sont pas nécessaires.

Protection de la peau: Les gants ne sont pas nécessaires.

Habitudes d'hygiène: Bien se laver après toute manipulation. Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

Section 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique: Pâte

Couleur: Blanc blanc cassé ou gris

Odeur: sans odeur

Ph: Indéterminé.

Température de fusion: Indéterminé.

Température d'ébullition: >400°F/ >204°C

Point d'éclair: Indéterminé.

Température d'inflammation: Indéterminé.

Limite inférieure d'inflammabilité: Indéterminé.

Limite supérieure d'inflammabilité: Indéterminé.

Pression de vapeur: Indéterminé.

Densité de vapeur: Indéterminé.

Solubilité: Insoluble

Gravité spécifique: 2.2 – 3.0 (H₂O=1)

Taux d'évaporation: <0.01 (butyl acetate=1)

Coefficient de partition: Indéterminé.

Pourcentage de composés volatiles: Indéterminé.

Teneur en COV: Indéterminé.

Viscosité: 100,000 – 1,500,000 cP @ 1, 10 sec-1 shear @ 25°C

Seuil olfactif: Indéterminé.

Propriétés oxydantes: Non oxydant

Propriétés explosives: Indéterminé.

9.2 Autres informations

Section 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Réactivité

Réactivité: Aucune donnée disponible.

10.2 Stabilité chimique

Stabilité chimique: Stable lorsque les conditions de conservation et de manutention recommandées sont maintenues.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Polymérisation dangereuse: Ne se produira pas.

10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter: Chaleur, flammes et étincelles

10.5 Matériaux incompatibles

Matériaux incompatibles: Agents oxydants.

10.6 Produits de décomposition dangereux: Des gaz toxiques peuvent être produits en cas d'incendie, notamment des émanations d'oxyde de zinc.

Section 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Produit:

Conditions préexistantes aggravées par une exposition: Aucune généralement connue.

Effets aigus en cas d'inhalation: Possiblement nocif en cas d'inhalation.

Effets aigus sur la peau: Peut irriter les yeux et la peau

Effets aigus en cas d'ingestion: Peut être dangereux si ingéré.

Effets aigus sur les yeux: Peut causer une irritation des yeux.

Zinc oxide:

Toxicité oculaire: Administration dans l'œil - Lapin Standard Test de Draize: 500 mg / 24H [Mild] (RTECS)

Section 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Produit:

Toxicité pour l'environnement: Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Stabilité environnementale: Aucune disponible pour ce produit.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Produit:

Bio-accumulation: Aucune disponible pour ce produit.

12.4 Mobilité dans le sol

Produit:

Mobilité en milieu environnemental: Aucune disponible pour ce produit.

Section 13: OBSERVATIONS CONCERNANT L'ÉLIMINATION

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Élimination des déchets: Éliminer conformément aux réglementations municipales, provinciales et fédérales.

Section 14: INFORMATIONS CONCERNANT LE TRANSPORT

Nom d'expédition DOT: N'est pas réglementé comme étant un matériau dangereux pour le transport.

Numéro ONU DOT: N'est pas réglementé comme étant un matériau dangereux pour le transport.

Nom d'expédition IMDG: Substance dangereuse pour l'environnement, solide, n.o.s. (Oxyde de zinc)

N° ONU IMDG: UN3077

Classification de danger IMDG: 9

Groupe d'emballage IMDG: III

Appellation d'expédition IATA: Substance dangereuse pour l'environnement, solide, n.o.s. (Oxyde de zinc)

N° ONU IATA: UN3077

Classe de danger IATA: III

Sous-risque IATA: 9

Nom d'expédition RID/ADR: Substance dangereuse pour l'environnement, solide, n.o.s. (Oxyde de zinc)

Numéro ONU RID/ADR: UN3077

Classification de danger RID/ADR: 9

Groupe d'emballage RID/ADR: III

Section 15: AUTRES INFORMATIONS DE RÉGLEMENTATION

15.1. Lois et réglementations de sécurité, santé et environnement concernant spécifiquement la substance ou le mélange

Regulatory - Product Based:

SARA:

Listé, Composés de zinc

Regulatory - Ingredient Based:

Zinc oxide:

Canada DSL: Homologué

État des stocks TSCA: Homologué

Numéro CE: 215-222-5

15.2 Évaluation de sécurité chimique

Section 16: Informations supplémentaires

Date de révision: 2018-07-13 12:16:26

Auteur: Enviance

Avis de non-responsabilité: L'information contenue ici est basée sur des données considérées fiables. Toutefois, aucune garantie n'est exprimée ou implicite concernant l'exactitude de ces données ou les résultats obtenus à partir de l'usage de ceux-ci. En outre, Nordson EFD LLC décline toute responsabilité en cas de blessure sur l'utilisateur final causée directement par le matériel même si les conditions de sécurité raisonnables ont été suivies. L'utilisateur final assume le risque de l'usage du matériel.

HMIS:

| | |
|---------------------|----------|
| Health | 1 |
| Flammability | 0 |
| Reactivity | 0 |
| PPE | X |

Chronic Health Hazard

Droits d'auteur © 1996-2018 Enviance Inc. Tous droits réservés.