

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression: 04.05.2010

Révision: 04.05.2010

1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit: Thermal Seal**
- **Emploi de la substance/de la préparation:**
Filetée lubrifiants et produit d'étanchéité pour tubes en service à haute température.
- **Producteur/fournisseur:**
TOPCO OILSITE PRODUCT LTD.
Bay 5, 3401 – 19 Street N.E.
Calgary, Alberta
CANADA T2E 6S8
Tel.: (403) 219-0255
Fax: (403) 291-3042
- **Service chargé des renseignements:** MSDS@TOPCOOILSITE.COM
- **Renseignements en cas d'urgence:** Centre Anti-Poison de Paris
Centre de Pharmacie et Toxicologie
+33 1 40 05 48 48

2 Identification des dangers

- **Principaux dangers:**



- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**
R50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement.
- **Système de classification:**
La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

3 Composition/informations sur les composants

- **Composant dangereux:**

CAS: 7782-42-5	Graphite	>25%
EINECS: 231-955-3		
CAS: 7440-66-6	Zinc en poudre	10-25%
EINECS: 231-175-3	N; R50/53	
CAS: 1317-38-0	Oxyde de cuivre	5-10%
EINECS: 215-269-1	Xn, N; R22-50/53	
CAS: 7758-88-5	Trifluorure de cerium	5-10%
EINECS: 231-841-3	Xn; R20/21/22-R36/37/38	
- **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

4 Premiers secours

- **Remarques générales:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** Laver avec du savon et l'eau. Consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec les yeux:** Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières. Consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après ingestion:** Rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir. Consulter un médecin.

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression: 04.05.2010

Révision: 04.05.2010

Nom du produit: Thermal Seal

(Suite de la page 1)

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction:** Poudre chimique sèche, eau pulvérisée, CO₂, mousse ou le sable/terre.
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

- **Les précautions individuelles:** Pas nécessaire.
- **Mesures pour la protection de l'environnement:** Ne pas décharger dans l'environnement. Éviter la pénétration dans le sous-sol. En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.
- **Méthodes de nettoyage/récupération:** Recueillir par moyen mécanique. Mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales/nationales.
- **Indications supplémentaires:** Aucune autre substance dangereuse n'est dégagée.

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour la manipulation:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Garder les récipients dans un endroit sec et frais. Tenir à l'écart des sources de chaleur.
- **Indications concernant le stockage commun:** Conserver dans le conteneur original.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Néant.

8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**
7782-42-5 Graphite VME = 2 mg/m³ 8 h alvéolaire
- Fluorures inorganiques VME = 2,5 mg/m³
- **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Équipement de protection individuel:**
- **Protection respiratoire:** Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.
- **Protection des mains:**
Résistant aux produits chimiques, des gants imperméables (caoutchouc naturel (latex)).
- **Protection des yeux:** Lunettes de sécurité.

9 Propriétés physiques et chimiques

- **Indications générales**
- Forme: Semi-solide
- Couleur: Cuivré
- Odeur: Inodore
- **Changement d'état**
- Point de fusion: Non disponible.
- Point d'ébullition: Non disponible.
- **Point d'inflammation:** >340 °C (ASTM D-92)
- **Auto-inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression: 04.05.2010

Révision: 04.05.2010

Nom du produit: Thermal Seal

(Suite de la page 2)

- **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosive.
- **Densité:** 1,48 g/cm
- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau** Insoluble dans l'eau froide, eau chaude.
- **Valeur du pH:** Non disponible.

10 Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Tenir à l'écart de la chaleur.
- **Réactions dangereuses:** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Produits de décomposition dangereux:** Oxydes de carbone (CO, CO₂), oxydes de zinc.

11 Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë:**
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**
1317-30-0 Oxyde de cuivre
Oral LD50 >470 mg/kg (rat)
- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** Pas d'effet d'irritation.
- **des yeux:** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**
En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

12 Informations écologiques

- **Effets écotoxiques:**
 - **Valeurs LC/EC50 déterminantes pour la classification:**
1317-30-0 Oxyde de cuivre
LC50 310-850 µg/l 48h (Morone saxatilis)
LC50 25 ppm 96h (Oncorhynchus mykiss)
- Aucune autre évaluation écotoxicologique n'est à notre disposition à l'heure actuelle.

13 Considérations relatives à l'élimination

- **Produit:**
- **Recommandation:**
Elimination en accord avec les réglementations locales et nationales.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14 Informations relatives au transport

- **Transport par terre ADR/RID (transfrontalier):**



- **Classe ADR/RID** 9
- **No ONU:** 3077

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression: 04.05.2010

Révision: 04.05.2010

Nom du produit: Thermal Seal

(Suite de la page 3)

- **Indice Kemler:** 90
- **Groupe d'emballage:** III
- **Étiquette de danger:** 9
- **Désignation du produit:** MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.
(Zinc en poudre, Oxyde de cuivre)

- **Transport maritime IMDG:**



- **Classe IMDG:** 9
- **No ONU:** 3077
- **Label:** 9
- **Groupe d'emballage:** III
- **No EMS:** F-A,S-F
- **Marine Pollutant:** Oui
- **Désignation technique exacte:** MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.
(Zinc en poudre, Oxyde de cuivre)

- **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:**



- **Classe ICAO/IATA:** 9
- **No ID ONU:** 3077
- **Label:** 9
- **Groupe d'emballage:** III
- **Désignation technique exacte:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc en poudre, Oxyde de cuivre)

15 Informations réglementaires

- **Marquage selon les directives CEE:**
Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques. Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne.
- **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**



N Dangereux pour l'environnement

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
Zinc en poudre
Oxide de cuivre
- **Phrases R:**
R50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

F
(Suite page 5)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression: 04.05.2010

Révision: 04.05.2010

Nom du produit: Thermal Seal

(Suite de la page 4)

· Phrases S:

- S60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.
S61 Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

16 Autres données

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· Texte intégral des phrases R mentionnées sous les Chapitres 2 et 3:

- R20/21/22 Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R22 Nocif en cas d'ingestion.
R36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
R50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

F