

| | | | |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|------------------------|
| Nom du produit : | HEAT SINK COMPOUND | Date de création/révision : | 08.05.19 Version : 3.1 |
| Ref.Nr.: | BDS001215_2_20190508 (FR) | Remplace : | BDS001215_20170629 |

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

1.1. Identificateur de produit

HEAT SINK COMPOUND
Vrac

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

Lubrifiants

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

CRC Industries Europe bvba
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
Tel.: +32(0)52/45.60.11
Fax.: +32(0)52/45.00.34
E-mail : hse@crcind.com

| Filiales | | Tel | Fax |
|---------------------------------|---|-------------------|------------------|
| CRC Industries Finland Oy | Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO | +358/(19)32.921 | |
| CRC Industries France | 6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex | 01.34.11.20.00 | 01.34.11.09.96 |
| CRC Industries Deutschland GmbH | Südring 9, D-76473 Iffezheim | (07229) 303 0 | (07229)30 32 66 |
| CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U. | GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA | 0034/921.427.546 | 0034/921.436.270 |
| CRC Industries Sweden | Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille | 0046/31 706 84 80 | 0046/31 27 39 91 |

1.4. Numéro d'appel d'urgence

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (heures de bureau)

France:

Centres Antipoison et de Toxicovigilance

N° ORFILA: 01 45 42 59 59

Donne accès aux numéros de téléphone de tous les centres antipoison.

la Suisse: Numéro d'appel d'urgence de CSIT (Centre Suisse d'Information Toxicologique): 145

Belgique: Centre Antipoisons: 070 - 245 245

SECTION 2: Identification des dangers



| | | | |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|------------------------|
| Nom du produit : | HEAT SINK COMPOUND | Date de création/révision : | 08.05.19 Version : 3.1 |
| Ref.Nr.: | BDS001215_2_20190508 (FR) | Remplace : | BDS001215_20170629 |

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification conformément au règlement (CE) No 1272/2008

| | |
|---|--|
| Physique: | Non-classifié |
| Le classement est basé sur méthode de calcul. | |
| Santé: | Non-classifié |
| Le classement est basé sur méthode de calcul. | |
| Environnement: | Danger pour le milieu aquatique, aigu catégorie 1 Très toxique pour les organismes aquatiques. Danger pour le milieu aquatique, chronique catégorie 1 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Le classement est basé sur méthode de calcul. | |
| Autres dangers : | Aucun(e) |
| Autres dangers : | Non-classifié |

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage conformément au règlement (CE) No 1272/2008

Pictogramme(s) de danger:



| | |
|---|---|
| Mention d'avertissement: | Attention |
| Mention(s) de danger: | H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Conseil(s) de prudence: | P102 : Tenir hors de portée des enfants. P273 : Éviter le rejet dans l'environnement. P391 : Recueillir le produit répandu. P501-2 : Éliminer le contenu / récipient dans une décharge agréée. |
| Informations additionnelles sur les dangers: | Aucun(e) |

2.3. Autres dangers

Pas de renseignements disponibles

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable.

3.2. Mélanges

Nom du produit : HEAT SINK COMPOUND
Ref.Nr.: BDS001215_2_20190508 (FR)

Date de création/révision : 08.05.19 Version : 3.1
Remplace : BDS001215_20170629

Mélange de polydiméthylsiloxane et charges inertes

| Composants dangereux | Numéro d'enregistrement | N° CAS | EC-nr | w/w % | Classe et catégorie de danger | Mention de danger | Notes |
|----------------------|-------------------------|------------|-----------|-------|------------------------------------|-------------------|-------|
| oxyde de zinc | 01-2119463881-32 | 1314-13-2 | 215-222-5 | 50-75 | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 | H400,H410 | B |
| polydiméthylsiloxane | - | 63148-62-9 | - | 25-50 | | - | |

Explication des notes

B : substances avec limite d'exposition nationale sur le lieu de travail

(* Explication des phrases: chapitre 16)

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

| | |
|--------------------------------|--|
| Contact avec les yeux : | Si la substance a touché les yeux, les laver immédiatement avec beaucoup d'eau pendant quelques minutes Faire appel à un médecin si l'irritation persiste |
| Contact avec la peau : | Laver au savon. Faire appel à un médecin si l'irritation persiste |
| Inhalation : | Air frais, tenir calme et au chaud. Faire appel à un médecin si des effets négatifs apparaissent |
| Ingestion : | Ne pas faire vomir en cas d'ingestion Consulter un médecin |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

| | |
|--------------------------------|---|
| Inhalation : | L'inhalation excessive de vapeurs de solvant peut provoquer nausée, maux de tête et étourdissements |
| Ingestion : | Peut causer des troubles gastro-intestinaux Symptômes: maux de gorge, douleurs abdominales, nausées, vomissements. |
| Contact avec la peau : | Légèrement irritant pour la peau Symptômes: rougeur, douleur. |
| Contact avec les yeux : | Légèrement irritant pour les yeux Symptômes: rougeur, douleur. |

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

| | |
|---------------------------------|--|
| Informations générales : | En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette) Si les symptômes persistent dans tous les cas consulter un médecin |
|---------------------------------|--|

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction



| | | | |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|------------------------|
| Nom du produit : | HEAT SINK COMPOUND | Date de création/révision : | 08.05.19 Version : 3.1 |
| Ref.Nr.: | BDS001215_2_20190508 (FR) | Remplace : | BDS001215_20170629 |

Mousse, dioxyde de carbone ou agent sec

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Forme des produits de décomposition dangereux
CO,CO2

5.3. Conseils aux pompiers

Refroidir le(s) recipient(s) exposé(s) au feu, en aspergeant d'eau
En cas d'incendie, ne pas respirer les fumées

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Supprimer les points d'ignition
Assurer une ventilation adéquate
Porter un vêtement de protection approprié et un appareil de protection des yeux/du visage.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas jeter les résidus à l'égout ou dans les rivières
Si l'eau polluée atteint les systèmes d'égoûts ou les cours d'eau, informer immédiatement les autorités compétentes

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber la substance répandue avec un matériel inerte approprié

6.4. Référence à d'autres sections

Pour plus d'informations voir section 8.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Utiliser seulement dans des zones ventilées
Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Laver à fond après l'usage
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé



| | | | |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|------------------------|
| Nom du produit : | HEAT SINK COMPOUND | Date de création/révision : | 08.05.19 Version : 3.1 |
| Ref.Nr.: | BDS001215_2_20190508 (FR) | Remplace : | BDS001215_20170629 |

Conserver hors de la portée des enfants.

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

Lubrifiants

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition :

| Composants dangereux | N° CAS | méthode | |
|---|-----------|---------|----------|
| limites d'exposition professionnelle nationales, België, Belgique, Belgien | | | |
| oxyde de zinc | 1314-13-2 | VME | 10 mg/m3 |
| limites d'exposition professionnelle nationales, France | | | |
| oxyde de zinc | 1314-13-2 | VME | 10 mg/m3 |

8.2. Contrôles de l'exposition

| | |
|---------------------------------------|--|
| Procédures d'ordre technique : | Assurer une ventilation adéquate |
| Protection individuelle : | Prenez les précautions nécessaires pour éviter le contact avec la peau et les yeux lors de l'utilisation du produit Assurer une ventilation adéquate |
| inhalation : | En cas de ventilation insuffisante porter un appareil respiratoire approprié. |
| Protection respiratoire recommandée: | Masque antigaz contre les vapeurs organique (type A) |
| la peau et les mains : | Pendant usage du produit porter des gants de protection contre les produits chimiques (norme EN 374). La durée de résistance au perçage du gant devrait être plus importante que la durée d'utilisation du produit. Si le travail dure plus longtemps, changer les gants. |
| Gants recommandés: | Nitrile |
| les yeux : | Porter des lunettes de protection hermétiques selon norme EN 166. |

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|------------------------|
| Aspect : état physique : | Pâteux. |
| couleur : | Blanc. |
| odeur : | Odeur caractéristique. |
| pH : | Non applicable. |
| Point/intervalle d'ébullition : | Non connu. |



| | | | |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|------------------------|
| Nom du produit : | HEAT SINK COMPOUND | Date de création/révision : | 08.05.19 Version : 3.1 |
| Ref.Nr.: | BDS001215_2_20190508 (FR) | Remplace : | BDS001215_20170629 |

| | |
|--|---------------------------------|
| Point d'éclair : | > 340 °C |
| Vitesse d'évaporation : | Non applicable. |
| Limites d'explosion : limite supérieure : | Non connu. |
| limite inférieure : | Non connu. |
| Pression de vapeur : | < 0.01 kPa (@ 20°C). |
| Densité relative : | 2.3 g/cm ³ (à 20°C). |
| Hydrosolubilité : | Insoluble dans l'eau |
| Auto-inflammabilité : | Non connu. |
| Viscosité : | Non connu. |

9.2. Autres informations

COV = composés organiques volatils 0 g/l

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucunes réactions dangereuses connues si utilisé selon l'usage prévu

10.2. Stabilité chimique

Stable

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucunes réactions dangereuses connues si utilisé selon l'usage prévu

10.4. Conditions à éviter

Eviter surchauffage

10.5. Matières incompatibles

Agent comburant fort

10.6. Produits de décomposition dangereux

CO,CO₂

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques



| | | | |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|------------------------|
| Nom du produit : | HEAT SINK COMPOUND | Date de création/révision : | 08.05.19 Version : 3.1 |
| Ref.Nr.: | BDS001215_2_20190508 (FR) | Remplace : | BDS001215_20170629 |

| | |
|---|---|
| toxicité aiguë: | compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| corrosion cutanée/irritation cutanée: | compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| lésions oculaires graves/irritation oculaire: | compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| sensibilisation respiratoire ou cutanée: | compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| mutagénicité sur les cellules germinales: | compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| cancérogénicité: | compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| toxicité pour la reproduction: | compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| toxicité spécifique pour certains organes cibles ? exposition unique: | compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| toxicité spécifique pour certains organes cibles ? exposition répétée: | compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| danger par aspiration | compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |

Informations sur les voies d'exposition probables:

| | |
|--------------------------------|---|
| Inhalation : | L'inhalation de vapeurs de solvant peut provoquer nausée, maux de tête et étourdissements |
| Ingestion : | Peut causer des troubles gastro-intestinaux |
| Contact avec la peau : | Peut entraîner irritation. |
| Contact avec les yeux : | Peut entraîner irritation. |

Données toxicologiques :

| Composants dangereux | N° CAS | méthode | |
|----------------------|------------|----------------|--------------|
| oxyde de zinc | 1314-13-2 | LD50 oral rat | 7950 mg/kg |
| | | LC50 inhal.rat | > 5.7 mg/l |
| polydiméthylsiloxane | 63148-62-9 | LD50 oral rat | > 5000 mg/kg |
| | | LD50 derm.rat | > 2000 mg/kg |

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Danger pour le milieu aquatique, aigu catégorie 1
Très toxique pour les organismes aquatiques.



| | | | |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|------------------------|
| Nom du produit : | HEAT SINK COMPOUND | Date de création/révision : | 08.05.19 Version : 3.1 |
| Ref.Nr.: | BDS001215_2_20190508 (FR) | Remplace : | BDS001215_20170629 |

Danger pour le milieu aquatique, chronique catégorie 1
Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Données ecotoxicologiques:

| Composants dangereux | N° CAS | méthode | |
|----------------------|-----------|--------------|------------|
| oxyde de zinc | 1314-13-2 | IC50 algues | 0.136 mg/l |
| | | LC50 poisson | 0.169 mg/l |
| | | EC50 daphnie | 1.7 mg/l |

12.2. Persistance et dégradabilité

Pas de données expérimentales disponibles

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas de données expérimentales disponibles

12.4. Mobilité dans le sol

Insoluble dans l'eau

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas de renseignements disponibles

12.6. Autres effets néfastes

Pas de données expérimentales disponibles

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Ne pas rejeter à l'égoût ou dans l'environnement, éliminer ce produit dans un centre agréé de collecte des déchets.

SECTION 14: Informations relatives au transport**14.1. Numéro ONU**

Numéro UN : 3082

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

| | | | |
|------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Nom du produit : | HEAT SINK COMPOUND | Date de création/révision : | 08.05.19 Version : 3.1 |
| Ref.Nr.: | BDS001215_2_20190508 (FR) | Remplace : | BDS001215_20170629 |

Nom d'expédition: MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (contains zinc oxyde)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe: 9
ADR/RID - Code de classification: M6

14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage: III

14.5. Dangers pour l'environnement

ADR/RID - Dangereux pour l'environnement: Oui
IMDG - Polluant marine: Polluant marin
IATA/ICAO - Dangereux pour l'environnement: Oui

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

ADR/RID - Code tunnel: (E)
IMDG - Ems: F-A, S-F
IATA/ICAO - PAX: 964
IATA/ICAO - CAO: 964

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

Non applicable.

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

La Fiche de Données de Sécurité est élaborée suivant les exigences Européennes actuelles.
Règlement (CE) No 1907/2006 (REACH)
Règlement (CE) No 1272/2008 (CLP)

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas de renseignements disponibles



| | | | |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|------------------------|
| Nom du produit : | HEAT SINK COMPOUND | Date de création/révision : | 08.05.19 Version : 3.1 |
| Ref.Nr.: | BDS001215_2_20190508 (FR) | Remplace : | BDS001215_20170629 |

SECTION 16: Autres informations

*Explication des mentions de danger:

- ; -

H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

acronyms and synonyms:

VME = valeurs limites de moyenne d'exposition

VLE = valeurs limites d'exposition (de court terme)

COV = composés organiques volatils

PBT = persistant bioaccumulative toxic

vPvB = very persistant very bioaccumulative

Ce produit doit être stocké, manipulé et utilisé en accord avec les bonnes pratiques d'hygiène industrielle et en conformité avec les réglementations locales.

Les informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et ont pour but de décrire nos produits dans le cadre des exigences de sécurité. Par conséquent elles ne sauraient être considérées comme une garantie des propriétés spécifiques.

Sauf dans le cas d'études ou de recherches sur les risques sur la santé, la sécurité et l'environnement, aucun de ces documents ne peut être reproduit sans la permission écrite de CRC.