

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Section 1: Identification

Identifiant du produit utilisé sur l'étiquette;

Nom du produit : Paquets chauffants à air de différents styles (Chauffe-mains HotHands, chauffe-mains Mr.Heater, chauffe-corps, chauffe-pieds, chauffe-pieds à semelle intérieure, chauffe-orteils, chauffe-poches, super chauffe-pieds, chauffe-sièges, chauffe-adhésifs pour vêtements, chauffe-mains biodégradables, chauffe-eau et chauffe-aliments.)

Autres moyens d'identification;

Coussin chauffant enveloppé dans un film plastique, Réchauffeurs jetables activés par air

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation;

Utilisation recommandée : Réchauffeur jetable activé par air

Restrictions d'utilisation : Aucune information applicable disponible

Nom, adresse et numéro de téléphone du fabricant, de l'importateur ou de toute autre partie responsable du produit chimique;

Nom : Shandong Zenuochem Technology Co.
Département responsable : LtdHaier Road, N° 3-1005, 182, N° 5,
Adresse : Bâtiment 5199, zone sous douane, Laoshan
Téléphone N° : District, Qingdao, Shandon, China
Fax N° : (266100)
Courriel :

(86 532) 81700724

Numéro de téléphone d'urgence

(86 532) 81700734

Section 2 : Identification des dangers

Classification du produit chimique conformément au paragraphe (d) du §1910.1200;

Dangers physiques

Non classés

Dangers pour la santé

Non classés

Dangers environnementaux

Non classés

Autres dangers

Aucune information applicable disponible

Mention d'avertissement, mention (s) de danger, symbole (s) et mention (s) de prudence conformément au paragraphe (f) du §1910.1200;

Symbole(s) Aucune information applicable disponible

Mention d'avertissement	Aucune information applicable disponible
Mention(s) de danger	Aucune information applicable disponible
Déclarations de précaution	Aucune information applicable disponible

Description de tout danger non classé ailleurs;

Attention générale : les matériaux en poudre peuvent s'enflammer, sous certaines conditions.

Peut générer de la chaleur si le contenu est retiré du sac.

Ingrédient dont la toxicité aiguë dans le mélange est inconnue

Aucune information applicable disponible

Section 3 : Composition/Information sur les composants

Compositions (contenu du produit) *

Nom chimique	CAS No.	Concentration/plages de concentration (% en poids)
Poudre de fer	7439-89-6	50-60
Charbon activé	7440-44-0	5-10
Vermiculite	1318-00-9	5-10
Résine absorbant l'eau	9003-04-7	1-5
Chlorure de sodium	7647-14-5	1-5
Eau	7732-18-5	30-40

* Ce produit se compose du tissu non tissé et de l'élément chauffant.

Le contenu de l'élément chauffant est décrit dans ce tableau.

Les concentrations exactes ont été retenues comme secret commercial.

Section 4 : Premiers secours

Mesures de premiers secours nécessaires par les voies d'exposition pertinentes;

EN CAS D'INHALATION	Transporter la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer. Si les symptômes persistent, appelez un médecin/médecin.
SI SUR LA PEAU	Rincer abondamment à l'eau et au savon. Si les symptômes persistent, appelez un médecin/médecin.
SI DANS LES YEUX	Rincer immédiatement avec précaution à l'eau pendant 15 à 20 minutes. Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez à rincer. Si les symptômes persistent, appeler un médecin/médecin.
EN CAS D'INGESTION	Rincer la bouche. Obtenez immédiatement des conseils/soins médicaux.

Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés;

Aucune information applicable disponible

Indication des soins médicaux immédiats et des traitements spéciaux nécessaires, si nécessaire;

Aucune information applicable disponible

Section 5 : Lutte contre l'incendie

Moyen d'extinction approprié (et non approprié);

Moyens d'extinction appropriés :

Utilisez du sable sec, de la poudre chimique sèche, de la mousse anti-feu ou du dioxyde de carbone.

Moyens d'extinction inappropriés

N'utilisez pas d'eau pour éteindre le feu.

Dangers spécifiques résultant du produit chimique;

Attention générale : les matériaux en poudre peuvent s'enflammer, sous certaines conditions.

Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers;

Coupez toute source d'inflammation et éteignez-la avec un agent approprié.

Agissez face au vent depuis la source.

Section 6 : Mesures de rejet accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence;

Évitez le rejet dans l'environnement, car le produit peut provoquer des effets locaux.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage;

Balayer les matériaux ou passer l'aspirateur à l'aide d'un aspirateur afin de ne pas provoquer de poussière, puis placer les matériaux dans un récipient d'eau.

ÉLIMINEZ toutes les sources d'inflammation (ne pas fumer, les fusées éclairantes, les étincelles ou les flammes à proximité immédiate). Empêcher le flux de matériaux dans les égouts, les égouts, les sous-sols ou les zones fermées.

Section 7 : Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures de protection :

Ne pas utiliser à des fins autres que celles recommandées.

Évitez la génération de poussière.

Conseils sur l'hygiène générale du travail :

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

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

Mesures techniques :

Prenez des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

Matières incompatibles :

Agents oxydants

Conditions d'un stockage sûr :

Évitez de le stocker à la lumière directe du soleil, à des températures élevées et à une humidité élevée.

Ranger à température ambiante.

Matériau d'emballage :

Utilisez un récipient scellé sans dommage ni fuite.

Section 8 : Contrôle de l'exposition/protection individuelle**Limites d'exposition professionnelle;**

OSHA PEL-TWA	5 mg/m ³ (Fraction respirable) 15 mg/m ³ (Poussière totale)
ACGIH TLV (2014)	3 mg/m ³ (Particules respirables insolubles non spécifiées ailleurs) 10 mg/m ³ (Particules respirables insolubles non spécifiées ailleurs)

Contrôles techniques appropriés;

Dans un lieu de travail où des poussières se produisent, assurez-vous d'utiliser un instrument scellé ou une ventilation locale.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle;

Protection respiratoire	En cas de génération de poussière, porter un masque de protection approprié ou aspirateur d'air au besoin.
Protection des mains	Si le contact avec les mains est possible, porter des gants de protection.
Protection des yeux	Porter des lunettes de sécurité ou des lunettes de protection en cas de contact avec les yeux.
Protection de la peau et du corps	Porter des vêtements de protection et un tablier si nécessaire.

Section 9 : Propriétés physiques et chimiques

Aspect (état physique, couleur, etc.)	Feuille blanche (contenu : noir)
Odeur	Inodore
Seuil d'odeur	Aucune information applicable disponible
pH	Non mesurable
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	Aucune information applicable disponible
Initial boiling point and boiling range	Aucune information applicable disponible
Point de rupture	Aucune information applicable disponible
Taux d'évaporation	Aucune information applicable disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune information applicable disponible
Inflammabilité supérieure/inférieure ou limites explosives	Aucune information applicable disponible
La pression de vapeur	Aucune information applicable disponible
Densité de vapeur	Aucune information applicable disponible
Densité relative	Aucune information applicable disponible
Solubilité (s)	Aucune information applicable disponible
Coefficient de partage : n-octanol/eau	Aucune information applicable disponible
La température d'auto-inflammation	Aucune information applicable disponible
Température de décomposition	Aucune information applicable disponible
Viscosité	Aucune information applicable disponible

Autres informations

Aucune information applicable disponible

Section 10 : Stabilité et réactivité

Réactivité

Stable dans des conditions normales de manipulation.

Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales de manipulation.

Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse attendue dans des conditions normales de manipulation.

Conditions à éviter

Évitez de le stocker à la lumière directe du soleil, à des températures élevées et à une humidité élevée.

Matières incompatibles

Agents oxydants

Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie, des produits de décomposition toxiques peuvent être générés..

Section 11 : Informations toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables (inhalation, ingestion, contact avec la peau et les yeux);

Aucune information applicable disponible

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques;

Information sur le produit :

Toxicité aiguë (orale) : Rat LD₅₀ > 2 000 mg/kg

Informations sur les ingrédients :

Aucune information applicable disponible

Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques d'une exposition à court et à long terme;

Aucune information applicable disponible

Mesures numériques de la toxicité (telles que les estimations de la toxicité aiguë);

Aucune information applicable disponible

Si le produit chimique est répertorié dans le rapport du NTP sur les cancérigènes ou s'il a été trouvé comme cancérigène potentiel dans les monographies du CIRC ou par l'OSHA;

IARC: non répertorié

NTP Report: non répertorié

OSHA: non répertorié

Section 12 : Information écologique

Écotoxicité :

Informations sur le produit : Aucune information applicable disponible

Informations sur les ingrédients : Aucune information applicable disponible

Persistance et dégradabilité :

Informations sur le produit : Aucune information applicable disponible

Informations sur les ingrédients : Aucune information applicable disponible

Potentiel bioaccumulatif :

Informations sur le produit : Aucune information applicable disponible

Informations sur les ingrédients : Aucune information applicable disponible

Mobilité dans le sol :

Informations sur le produit : Aucune information applicable disponible

Informations sur les ingrédients : Aucune information applicable disponible

Autres effets néfastes :

Aucune information

Section 13 : Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Éliminez les déchets conformément aux réglementations et normes locales, régionales et internationales applicables.

Lors de l'élimination, consultez un commerçant de déchets certifié ou des bureaux locaux s'ils traitent les déchets.

Le conteneur utilisé doit être recyclé après le nettoyage ou éliminé conformément aux lois et réglementations locales en vigueur.

Le contenu doit être complètement retiré avant l'élimination des conteneurs vides.

Section 14 : Informations sur le transport

Numéro UN Aucune information applicable disponible

Nom d'expédition des Nations Unies Aucune information applicable disponible

Classe (s) de danger pour le transport Aucune information applicable disponible

Groupe d'emballage Aucune information applicable disponible

Dangers pour l'environnement Aucune information applicable disponible

Transport en vrac selon l'annexe II de MARPOL 73/78 et le code IBC

Aucune information applicable disponible

Précautions particulières pour l'utilisateur

Lors du transport, évitez la lumière directe du soleil. Confirmez qu'il n'y a pas de fuite dans les conteneurs. Lors du chargement, évitez que les conteneurs ne tombent, ne s'échappent ou ne s'endommagent. Prenez des mesures préventives d'effondrement.

Section 15 : Informations réglementaires

OSHA:	Produit chimique non dangereux
Inventaire TSCA :	Tous les ingrédients sauf la vermiculite dans ce produit sont répertoriés sur le TSCA Inventaire.
TSCA SNUR :	Non répertorié
Titre III de la LEP :	Section 302 (Substances extrêmement dangereuses) : Non répertorié Section 304 (substances dangereuses) : Non répertorié Section 313 (produits chimiques TRI) : Non répertorié
Clean Air Act:	Ce produit ne contient aucune substance réglementée comme air dangereux polluants en vertu de l'article 112 de la Clean Air Act.
Loi sur l'assainissement de l'eau :	Ce produit ne contient aucune substance réglementée comme polluant conformément à la Loi sur l'assainissement de l'eau.

Section 16 : Autres informations, y compris la date de préparation ou la dernière révision

Historique des mises à jour :

Date d'émission : 10 avril 2015

Références :

Informations de KOBAYASHI Pharmaceutical Co., Ltd.

ACGIH, Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux (2014) TLV et BEI.

[Avertissement]

Cette FDS a été préparée sur la base des meilleures informations disponibles, mais elle peut ne pas être suffisante dans certains cas. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de modifier ou de mettre à jour tout contenu de cette FDS concernant les informations sur les propriétés dangereuses et/ou les instructions pour une manipulation sûre du produit lorsqu'elles deviennent disponibles. Les mesures de précaution de cette FDS ne sont applicables que dans des conditions normales de manipulation et il est nécessaire de prendre des mesures supplémentaires appropriées pour garantir une manipulation sûre qui dépend de vos conditions ou situations spécifiques d'utilisation.